

# Số có ba ước nguyên dương

Giới hạn thời gian: 2.0s    Giới hạn bộ nhớ: 1G

## Số có ba ước nguyên dương

Bạn Hiền rất yêu thích toán học, đặc biệt là Số học. Một ngày nọ, Hiền muốn đếm những số tự nhiên có đúng ba ước số nguyên dương trong một phạm vi nhất định.

## Yêu cầu

Hãy lập trình giúp bạn Hiền đếm xem có bao nhiêu số tự nhiên có giá trị không lớn hơn số nguyên  $N$  cho trước mà có đúng ba ước số nguyên dương.

## Input

- Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $N$ .

## Output

- Một số nguyên duy nhất là số lượng các số thỏa mãn yêu cầu đếm được.

## Ví dụ

### Input

6

### Output

1

## Giải thích

---

Trong các số tự nhiên không lớn hơn 6, chỉ có số 4 là có đúng ba ước số nguyên dương (là các số 1, 2, 4).