**Số gần nguyên tố:**

Một số được gọi là gần nguyên tố nếu nó chỉ có đúng 2 ước nguyên tố phân biệt. Ví dụ 6,18,24 là các số gần nguyên tố vì chúng chỉ có 2 ước nguyên tố là 2,3. Trong khi các số 4,8,9,42 thì không.

Hãy đếm số gần nguyên tố nhỏ hơn hoặc bằng N?

A number is called almost prime if it has exactly two distinct prime divisors. For example, numbers 6, 18, 24 are almost prime, while 4, 8, 9, 42 are not. Find the amount of almost prime numbers which are between 1 and n, inclusive.

**Input**

Nhập vào một số N?

**Output**

Số lượng số nguyên tố nằm trong đoạn [1,N]

**Examples**

|  |  |
| --- | --- |
| Dữ liệu vào | Kết quả ra |
| 10 | 2 |
| 21 | 8 |