

SỐ ĐẸP

Giới hạn thời gian: 1 giây

Giới hạn bộ nhớ : 256 MB

Một số nguyên dương X được gọi là số đẹp nếu đồng thời thoả mãn cả hai điều kiện:

- X không phải là số nguyên tố.
- Số lượng ước nguyên dương của X là một số nguyên tố.

Bài toán: Cho hai số nguyên dương L và R , hãy đếm số lượng số đẹp lớn hơn L và nhỏ hơn R .

Input:

- Gồm một dòng chứa hai số nguyên dương L và R ($L \leq R \leq 10^{12}$), cách nhau một dấu cách.

Output:

- Gồm một số nguyên duy nhất là số lượng các số đẹp thoả mãn yêu cầu.

Ví dụ:

| Input | Output |
|-------|--------|
| 1 10 | 2 |

Giải thích:

- Các số đẹp thoả mãn là 4,9.