

## SAMEPAIR

Hai số nguyên dương  $A$  và  $B$  được gọi là một cặp số tương đồng nếu như chúng có chung tập các ước nguyên tố. Ví dụ: 12 và 18 là cặp số tương đồng vì có chung tập ước nguyên tố là  $\{2, 3\}$ . Cho trước hai số nguyên dương  $L$  và  $R$ , hãy đếm số lượng cặp tương đồng  $A$  và  $B$  mà  $L \leq A < B \leq R$ .

### Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên dương  $L$  và  $R$  ( $L < R \leq 10^6$ ).

### Kết quả

- In ra kết quả bài toán.

### Ví dụ

Sample Input	Sample Output
1 10	4

**Giải thích:** có 4 cặp số tương đồng đó là:  $\{2, 4\}$ ,  $\{2, 8\}$ ,  $\{3, 9\}$ ,  $\{4, 8\}$ .

### Chú ý

- 60% số test có  $R - L \leq 1000$ ;
  - 40% số test còn lại không giới hạn gì thêm.
-