
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.
-