

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 vào: Vào từ tập tin văn bản **SAMEPAIR.INP** Gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên dương L và R ($L < R \leq 10^6$).

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **SAMEPAIR**. In ra kết quả bài toán

Ví dụ:

SAMEPAIR.INP	SAMEPAIR.OUT
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.