

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 $\{2, 3\}$.

Yêu cầu: 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 từ file văn bản SAMEPAIR.INP

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

Kết quả: ghi ra file văn bản SAMEPAIR.OUT một số nguyên duy nhất là kết quả bài toán.

Ví dụ:

SAMEPAIR.INP	SAMEPAIR.OUT	Giải thích
1 10	4	Có 4 cặp số tương đồng đó là: $\{2, 4\}$, $\{2, 8\}$, $\{3, 9\}$, $\{4, 8\}$

Ràng buộc:

- Có 60% số test ứng với 60% số điểm của bài có $R - L \leq 1000$
- 40% số test còn lại ứng với 40% số điểm của bài không giới hạn gì thêm.