

Cặp số

Cho 2 số nguyên dương L, R .

Yêu cầu: Đếm số cặp số nguyên (a, b) thỏa mãn:

- $L \leq a < b \leq R$;
- $b^2 - a^2$ là một số nguyên tố.

Dữ liệu: Vào từ tệp CAU1.INP gồm 2 số nguyên dương L, R ($L < R \leq 2.10^5$).

Kết quả: Ghi ra tệp CAU1.OUT một số nguyên là số cặp số thỏa mãn tìm được.

Ví dụ:

CAU1.INP	CAU1.OUT
5 13	5

Ràng buộc:

- Có 80% số điểm có $R \leq 500$;
- 20% số điểm còn lại không có ràng buộc gì thêm.