

ĐẾM SỐ SỐ NGUYÊN TỐ (CPRIME)

Số nguyên tố là số có đúng hai ước số dương là 1 và chính nó. Bạn hãy cho biết có bao nhiêu số nguyên tố trong phạm vi $[a, b]$.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản CPRIME.INP

- ☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $T \leq 10^5$ là số test
- ☀ T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên dương a, b cách nhau bởi dấu cách ứng với một test ($1 \leq a \leq b \leq 10^7$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản CPRIME.OUT

Ứng với mỗi test, ghi ra số lượng số nguyên tố tìm được trên một dòng

Sample Input	Sample Output
3	4
1 10	25
1 100	6
5 20	