

Tổng các số nguyên tố trong đoạn $[A, B]$ (**SUMPRIME.***)

Yêu cầu: Cho hai số nguyên dương A, B hãy tính tổng các số nguyên tố nằm trong $[A, B]$?

Input: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương $T \leq 10^5$ là số lượng các yêu cầu
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi hai số nguyên dương A, B ($1 \leq A, B \leq 10^5$) là một yêu cầu cần phải thực hiện

Output: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm T dòng, mỗi dòng ghi một số nguyên là tổng các số nguyên tố tìm được của câu hỏi tương ứng (theo thứ tự trong file dữ liệu)

Ví dụ

INPUT	OUTPUT
2	77
1 20	60
10 20	