

DIỆN TÍCH CÁC HÌNH CHỮ NHẬT (RECTAREA)

Bạn có n hình chữ nhật trên mặt phẳng với hệ tọa độ trục chuẩn Oxy, mỗi hình có đáy nằm trên trục hoành, được mô tả bởi ba số nguyên (i, j, k) . Trong đó góc dưới bên trái của hình chữ nhật sẽ nằm ở điểm $(i, 0)$ và góc trên bên phải của hình chữ nhật sẽ nằm ở điểm (j, k) .

Yêu cầu: Tính diện tích phần mặt phẳng bị các hình chữ nhật chiếm chỗ

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- ☀ n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa ba số nguyên i, j, k xác định một hình chữ nhật ($0 \leq i < j \leq 10^6; 1 \leq k \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là diện tích phần mặt phẳng bị các hình chữ nhật chiếm chỗ

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 0 2 3 1 4 4 1 5 2	17

