

BÀI 3. ĐẾM ĐIỂM

Trên hệ trục tọa độ Đề các, cho một hình chữ nhật được xác định bởi tọa độ góc dưới trái và góc phải trên. Một điểm được gọi là thuộc hình chữ nhật đã cho nếu nó nằm trên cạnh hoặc nằm bên trong hình chữ nhật.

Yêu cầu: Cho n điểm, mỗi điểm được cho bởi cặp tọa độ (x, y) , hãy cho biết có bao nhiêu điểm thuộc hình chữ nhật đó?

Dữ liệu: Vào từ file văn bản A3.INP

- Dòng đầu tiên là 5 số nguyên dương n và 4 số nguyên x_1, y_1, x_2, y_2 ($n \leq 100, |x_1|, |y_1|, |x_2|, |y_2| \leq 10^6$)
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm 2 số nguyên x, y ($|x|, |y| \leq 10^6$) là tọa độ của n điểm.

Kết quả: Ghi ra Vào từ file văn bản A23.OUT một số duy nhất là số điểm thuộc hình chữ nhật đã cho.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 -2 -1 2 1 -1 0 2 2 0 1 1 0 -2 -2	3

