# **HackerRank**

# [Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 37. Cửa hàng bận rộn

Bạn được cho biết thời gian đến và đi của n khách hàng trong một nhà hàng. Số lượng khách hàng có mặt tại cửa hàng ở 1 thời điểm nhiều nhất là bao nhiêu?

#### **Input Format**

Dòng nhập đầu tiên có số nguyên n: số lượng khách hàng. Sau đó, có n dòng mô tả khách hàng. Mỗi dòng có hai số nguyên a và b: thời gian đến và đi của một khách hàng. Bạn có thể cho rằng tất cả thời gian đến và đi là khác nhau.

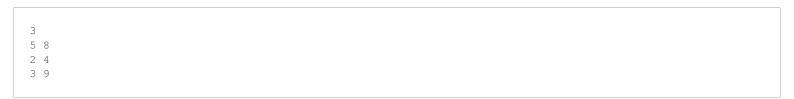
#### **Constraints**

 $1 \le n, m \le 2.10^5; 1 \le a, b \le 10^9$ 

#### **Output Format**

In một số nguyên: số lượng khách hàng tối đa.

#### Sample Input 0



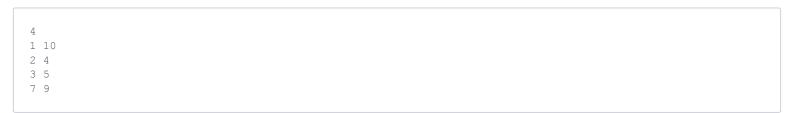
#### Sample Output 0

2

### **Explanation 0**

Giải thích test : người khách (2,4) và (3,9) cùng có mặt tại cửa hàng, hoặc người khách (3,9) và (5,8) cùng có mặt tại cửa hàng

## Sample Input 1



## **Sample Output 1**

3

# **Explanation 1**

Giải thích test : 3 người khách (1, 10), (2,4) và (3,5) cùng có mặt tại cửa hàng, ví dụ tại thời điểm t = 3.