

[Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 37. Cửa hàng

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

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?

Đầu vào

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.

Giới hạn

$$1 \leq n, m \leq 2 \cdot 10^5$$

$$1 \leq a, b \leq 10^9$$

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

```
3
5 8
2 4
3 9
```

Output 01

```
2
```