

题目描述：

在某个项目中有多个任务(用 `tasks` 数组表示)需要您进行处理,其中 `tasks[i] = [si, ei]`, 你可以在 `si ≤ day ≤ ei` 中的任意一天处理该任务。请返回你可以处理的最大任务数。

注：一天可以完成一个任务的处理。

输入描述：

第一行为任务数量 `n`, $1 \leq n \leq 100000$ 。后面 `n` 行表示各个任务的开始时间和终止时间, 用 `si` 和 `ei` 表示, $1 \leq s_i \leq e_i \leq 100000$ 。

输出描述：

输出为一个整数, 表示可以处理的最大任务数。

补充说明：

示例 1

输入：

```
3
1 1
1 2
1 3
```

输出：

```
3
```

说明：

第一天处理任务 1, 第二天处理任务 2, 第三天处理任务 3。

输入

```
n = int(input())
```

```
list_arr = []
```

```
for i in range(n):
```

```
    x, y = map(int, input().split())
```

```
    list_arr.append((x, y))
```

```
list_arr.sort(key=lambda x:x[1])
```

```
res = 1
```

```
right = list_arr[0][0]
```

```
for i in range(1, n):
```

```
    x = list_arr[i][1]
```

```
    if right <= list_arr[i][1]:
```

```
        right = max(right, list_arr[i][0])
```

```
        res += 1
```

```
print(res)
```

