

Problem B 屁眼派對

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

題目內容

今天總共會有 N 個屁眼參加屁眼派對，當屁眼們抵達派對現場時，他們立即感覺到自己置身於一個奇幻的世界中，四周充滿著精彩紛呈的景象。燈光閃爍、音樂嘹亮，令人陶醉的氛圍讓每個屁眼都感到非常興奮。

隨著時間的推移，有些屁眼加入了派對，有些屁眼離開了派對，每個屁眼都充滿著好奇心，想要探索這個神秘的場所。有些屁眼在舞池中跳舞，有些在酒吧區域品酒，還有些在交誼廳聊天。這些屁眼們彼此交錯、互相碰撞，在這個令人震撼的派對中度過了一段美好的時光。

然而，每個屁眼的進入時間 a 和離開時間 b 都不一定，因此他們在派對中看到的其他屁眼也不同。有些屁眼只看到了少數的屁眼，而有些屁眼則可以見到更多的屁眼。

最後，在派對接近尾聲時，每個屁眼都感到有些遺憾，因為他們明白這個美好的時光即將結束。但是，他們也明白，在這個神奇的派對中，他們與其他屁眼的交流與互動，將永遠留在他們的記憶中。

而身為屁眼派對總召的你，想知道最多有幾個屁眼同時在派對中



輸入格式

第一行有一個數字 N 代表派對裡總共有 N 個屁眼

接下來有 N 行，每行有兩個數字 $a b$ 代表該為屁眼的進入時間以及離開時間

輸出格式

輸出一個數字，為最多有幾個屁眼同時在派對中

技術規格

- $1 \leq N \leq 2 \times 10^5$
- $1 \leq a < b \leq 10^6$

範例輸入 1

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

範例輸出 1

```
2
```

Hint

在範例測資 1 裡面，在時間點 3 以及時間點 5 7 時，都有 2 個屁眼同時在派對中