

最多可完成幾個工作

有 n 個工作可以執行，給定每個工作的開始時間與結束時間，時間從 0 開始，開始與結束時間都是整數，只有一台機器可以執行，每次只能執行一個工作，且工作開始做就需要做完，機器執行中不能跳到另一個工作，可以一結束就馬上接著執行另一個工作，機器更換工作很快，可以不考慮切換所需時間，請計算執行完後最多有幾個工作被完成？

輸入說明

每次輸入數字 n ， n 表示需要執行的工作個數，輸入 n 小於 100，之後有 n 行分別是每一行兩個整數 s 與 e ， s 表示工作的開始時間與 e 表示工作的結束時間，且 s 永遠小於 e 。

輸出說明

輸出一個數字，表示結束時最多有幾個工作被完成。

輸入範例

```
5
1 10
2 4
3 6
2 5
4 9
```

輸出範例

```
2
```