

11000번 - 강의실 배정

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	1166	188	152	22.552%

문제

수강신청의 마스터 김종혜 선생님에게 새로운 과제가 주어졌다.

김종혜 선생님한테는 S_i 에 시작해서 T_i 에 끝나는 N 개의 수업이 주어지는데, 최소의 강의실을 사용해서 모든 수업을 가능하게 해야 한다.

참고로, 수업이 끝난 직후에 다음 수업을 시작할 수 있다. (즉, $T_i \leq S_j$ 일 경우 i 수업과 j 수업은 같이 들을 수 있다.)

수강신청 대충한 게 찢리면, 선생님을 도와드리자!

입력

첫번째 줄에 N 이 주어진다. ($1 \leq N \leq 200,000$)

이후 N 개의 줄에 S_i, T_i 가 주어진다. ($1 \leq S_i \leq T_i \leq 10^9$)

출력

강의실의 개수를 출력하라.

예제 입력 1 복사

```
3
1 3
2 4
3 5
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

출처

- 데이터를 추가한 사람: jh05013 (/user/jh05013) tjrwodnjs999 (/user/tjrwodnjs999) zlzmsrhak (/user/zzlzmsrhak)
- 문제를 만든 사람: koosaga (/user/koosaga)