

2024번 - 선분 덮기

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|-----|----|-------|---------|
| 2 초 | 128 MB | 207 | 64 | 51 | 35.915% |

문제

X축 위에 여러 개의 짧은 선들이 흩어져 있다. 이 선들은 $[L_i, R_i]$ 로 나타내는데 이는 선이 L_i 에서 시작해 R_i 에서 끝남을 의미한다. 우리는 이들 중 적은 수의 선들만을 이용해서 $[0, M]$ 을 완전히 덮어 버리고 싶다. 최소 개수의 선들을 이용하여 $[0, M]$ 을 덮어버리는 프로그램을 작성하시오.

입력

각 테스트 케이스는 $M(1 \leq M \leq 50,000)$ 과 " $L_i R_i$ "($|L_i|, |R_i| \leq 50,000, i \leq 100,000$)쌍으로 구성이 된다. 각각은 다른 행으로 분리되어 있다. 입력은 "0 0"으로 끝난다.

출력

$[0, M]$ 을 덮는데 필요한 선의 개수를 출력한다. 만약 선을 덮는 방법이 존재하지 않으면 "0"을 출력하면 된다.

예제 입력 1 복사

```
1
-1 0
0 1
0 0
```

예제 출력 1 복사

```
1
```

출처

- 잘못된 조건을 찾은 사람: yukariko (/user/yukariko)