

2246번 - 콘도 선정

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	466	225	192	52.747%

문제

콘도를 선정할 때에는 가급적이면 싸고 바닷가에 가까운 곳으로 하려 한다. 이를 위해 우선 적당한 콘도 몇 곳을 후보로 선정하려 하는데, 다음 두 조건을 만족하는 콘도 X가 후보가 된다.

1. X보다 바닷가에 더 가까운 콘도들은 모두 X보다 숙박비가 더 비싸다.
2. X보다 숙박비가 더 싼 콘도들은 모두 X보다 바닷가에서 더 멀다.

각 콘도의 바닷가에서의 거리와 숙박비에 대한 정보가 주어졌을 때, 후보 콘도의 개수를 구해내는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 콘도의 개수를 나타내는 자연수 $N(1 \leq N \leq 10,000)$ 이 주어진다. 다음 N 개의 줄에는 각 콘도에 대한 정보를 나타내는 두 정수 $D(1 \leq D \leq 10,000)$, $C(1 \leq C \leq 10,000)$ 가 주어진다. D 는 그 콘도의 바닷가로부터의 거리를 나타내고, C 는 그 콘도의 숙박비를 나타낸다. D 와 C 값이 서로 같은 콘도가 주어지지는 않는다.

출력

첫째 줄에 후보가 될 수 있는 콘도의 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5
300 100
100 300
400 200
200 400
100 500
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Asia (/category/42) > China (/category/164) > Beijing (/category/266) > Beijing Regional Contest 2005 (/category/detail/1138) E번

링크

- ACM-ICPC Live Archive (https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8&page=show_problem&problem=1464)
- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=2726>)