

2358번 - 평행선

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1003	269	220	30.513%

문제

평면상에 n 개의 점이 있다. 이 점들 중에 서로 다른 두 점을 선택하면 하나의 직선이 만들어진다. 이와 같이 직선을 만들었을 때, x 축 또는 y 축에 평행한 직선이 몇 개나 되는지 알아내는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 $n(1 \leq n \leq 100,000)$ 이 주어진다. 다음 n 개의 줄에는 각 점의 좌표가 int 범위에서 주어진다. 만약 입력에 서로 같은 두 점이 주어지면, 그 두 점을 이용하여 직선을 만들 수 있다.

출력

첫째 줄에 답을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
4
0 0
10 10
0 10
10 0
```

예제 출력 1 복사

```
4
```