

# Kwadratowy świat II

Odpowiedz na pytanie, ile różnych kwadratów, o bokach równoległych do osi współrzędnych, można utworzyć z punktów podanych na wejściu?

## Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba  $n \in [4, 10^6]$  określająca liczbę unikatowych punktów układu współrzędnych.

W kolejnych  $n$  wierszach definicje punktów w postaci dwóch liczb całkowitych  $x$  i  $y$ , gdzie  $|x| \leq 1000$  i  $|y| \leq 1000$ .

## Wyjście

Na wyjściu należy wypisać, ile różnych kwadratów, o bokach równoległych do osi współrzędnych, można utworzyć z punktów podanych na wejściu.

## Przykład

### Wejście:

```
10
0 1
0 2
0 5
3 0
3 2
3 5
4 1
4 5
5 0
5 2
```

### Wyjście:

```
3
```