

# Liczba prostokątów

## Prostokąty

Dla podanego zbioru punktów w prostokątnym układzie współrzędnych wyznacz liczbę czwórek punktów będących wierzchołkami prostokąta.

## Wejście

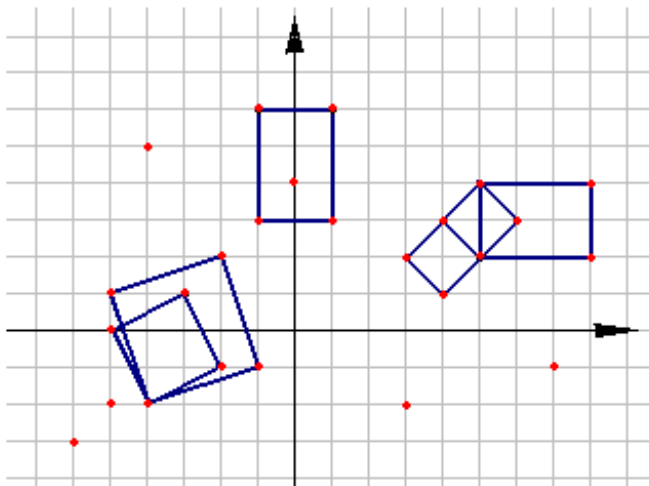
W pierwszym wierszu znajduje się liczba punktów  $n$  ( $0 < n \leq 1000$ )

W kolejnych  $n$  wierszach znajdują się po dwie całkowite wartości współrzędnych punktu:  $x_i, y_i$  ( $-1000000 \leq x_i, y_i \leq 1000000$ ). Należy założyć, że żadna para punktów nie pokrywa się.

## Wyjście

Na wyjściu należy wypisać liczbę różnych prostokątów o wierzchołkach należących do zbioru punktów podanych na wejściu.

## Przykład



## Wejście

25  
4 3  
-5 -2  
1 3  
-5 1  
8 2  
3 -2  
3 2  
-1 3  
7 -1  
8 4  
-3 1

-2 -1

-2 2

5 2

-4 5

6 3

-1 -1

-6 -3

4 1

-1 6

-5 0

0 4

5 4

-4 -2

1 6

**Wyjście**

7