

# ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 26-28 ноември 2021г.

Група С, 7-8 клас

## Задача С3. ПРАВОЪГЪЛНИЦИ

Дадени са  $N$  точки с координатите си в равнината. Напишете програма **rect**, която намира броя на различните правоъгълници, на които всичките им върхове са измежду дадените точки. Два правоъгълника са различни, ако имат поне един различен връх.

### Вход

На първия ред на стандартния вход е записан броят  $N$  на дадените точки. Следват  $N$  реда във входа, всеки съдържащ двойка координати на поредната дадена точка.

### Изход

На един ред на стандартния изход се извежда едно цяло число, равно на търсения брой.

### Ограничения

$3 < N < 1000$ ;

Координатите на дадените точки са цели положителни числа, по-малки от 10 000.

### Пример

#### Вход

6

6 4

5 3

4 2

1 5

3 7

2 6

#### Изход

3