**Задача D. Прямоугольные треугольники**

**Time Limit 2 s**

На плоскости задано N точек. Сколько существует невырожденных прямоугольных треугольников с вершинами в этих точках?

Первая строка входного файла содержит натуральное число N (1 <= N <= 1500). Каждая из последующих N строк содержит пару целых чисел x\_i, y\_i — координаты i-й точки (-10^9 <= x\_i, y\_i <= 10^9).

Выведите единственное число — искомое количество прямоугольных треугольников.

Примеры входных и выходных файлов

|  |  |
| --- | --- |
| 4  0 0  0 1  1 0  1 1 | 4 |
| 3  0 0  0 1  0 2 | 0 |