

LPAIR: Chef and Reunion**Легенда**

Легенда, описанная далее, переформулирована и упрощена переводчиком, чтобы читатель мог лучше понять условие задачи. Оригинальную легенду вы можете прочитать на странице задачи в контексте.

Сегодня день воссоединения всех поваров на земле. Наш шеф-повар хочет сделать этот день как можно более радостным. Именно поэтому он решил устроить массовую свадьбу в этот день.

Процедура свадьбы весьма не проста. Сначала все неженатые повара мужчины выстраиваются в ряд на прямой $y = 1$. Каждый мужчина встаёт в целочисленную точку прямой. Можете считать, что незамужних поваров мужчин так много, что все целочисленные точки на прямой оказались заняты. Затем все незамужние повара женщины выстраиваются в ряд на прямой $y = 0$ аналогичным образом. После чего шеф-повар начинает массовую свадьбу. Свадьба проводится в N этапов. На этапе с номером i играют свадьбу **неженатый** мужчина, находящийся в точке $(M_i, 1)$ и **незамужняя** женщина, находящаяся в точке $(F_i, 0)$. Когда свадьба сыграна шеф-повар рисует отрезок между точками $(M_i, 1)$ и $(F_i, 0)$, чтобы увековечить это важное событие.

Вам заданы описания свадеб. Вычислите количество пар отрезков, нарисованных шеф-поваром в знак памяти свадьбам, которые пересекаются.

Входные данные

В первой строке записано целое число N . В следующих N строках записаны пары целых чисел, в i -й строке записана пара M_i, F_i .

Выходные данные

Выведите количество пар, пересекающихся отрезков.

Ограничения

- $1 \leq N \leq 100000$ (10^5)
- $0 \leq M_i, F_i \leq 1000000000$ (10^9)

Пример входных данных**Ввод 1:**

```
3
2 3
3 6
5 4
```

Вывод 1:

```
1
```

Ввод 2:

```
4
5 12
10 11
11 9
30 1
```

Вывод 2:

```
6
```

Пояснение к примерам

- В первом тестовом примере пересекаются только два последних отрезка.
- Во втором тестовом примере все пары отрезков пересекаются.