

ПРЯМОУГОЛЬНИКИ И ТОЧКА

На плоскости заданы N прямоугольников со сторонами параллельными осям координат. Каждый прямоугольник задан координатой двух противоположных вершин. Необходимо определить количество прямоугольников, внутри которых находится точка с координатами (x, y) .

Входные данные.

В первой строке заданы числа N , x и y . В последующих N строках задаются координаты противоположных вершин прямоугольников. Первые два числа в каждой строке – координаты первой вершины, а вторые два числа – координаты второй вершины. Все вводимые числа неотрицательные, целые и меньше 1001.

Выходные данные.

Количество прямоугольников, внутри которых находится заданная точка.

Пример.

N	stdin	stdout
1	3 4 4 2 1 7 5 4 6 6 3 5 5 3 3	2