

Задача ЛИНИЯ

Пояснение към решението

При прочитането на входния файл, x -координатите на всяка отсечка се разменят така, че да е изпълнено, че $x_1 \leq x_2$, и след това във вектора x от двойки се записват двойките $\{x_1, 1\}$ и $\{x_2, 2\}$, съответно за първи и за втори край на отсечката. Аналогично се прави и за y -координатите, като те се записват във вектора y .

За да изследваме вертикалните прави, сортираме: `sort(x.begin(), x.end())`; и след това в цикъл по елементите на вектора x , или добавяме единица в брояча c или изваждаме единица, в зависимост от това, дали срещаме първи или втори край на отсечката.

Аналогично обработваме за хоризонталните прави. Накрая отпечатваме най-голямата стойност, която е получил броячът c .

Емил Келеведжиев