

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА НАКЛОН

След прочитане на координати на краищата на поредната отсечка се извършва разменяне на двете нейни крайни точки (ако е необходимо) така, че левият край на отсечката да има координати за първата крайна точка (x_1, y_1) . След това се пресмятат координатите (x, y) на вектора, който се определя от отсечката. Отделят се вертикалните и хоризонталните вектори, а при останалите се извършва съкращаване на дробта x/y и двойката (x, y) се записва като елемент на множеството s . Накрая се извежда $s.size()$ плюс евентуално по една единица, ако са били намерени съответно хоризонтални и вертикални отсечки.

Автор: Емил Келеведжиев