## Задание на практику для студентов:

Шаталов Данила Романович

## Построение равнобедренного треугольника между параллельными прямыми

На плоскости даны две параллельные прямые, заданные своими уравнениями,

$$l_1$$
:  $Ax + By + D_1 = 0$ ,  $l_2$ :  $Ax + By + D_2 = 0$ ,

и точка  $M_0(x_0, y_0)$ . Необходимо определить, находится ли точка  $M_0$  между двумя прямыми и если находится, построить равносторонние треугольники таким образом, чтобы хотя бы одна из сторон треугольника проходила через точку  $M_0$  и все вершины этих треугольников располагались на прямых  $l_1$  и  $l_2$ .

**Примечание**: В случае, если точка  $M_0$  лежит на одной из данных прямых  $l_1$  или  $l_2$ , такой треугольник единственный.

## Структура исходных данных:

## Структура результата: