## Отчет по практической работе №3/1

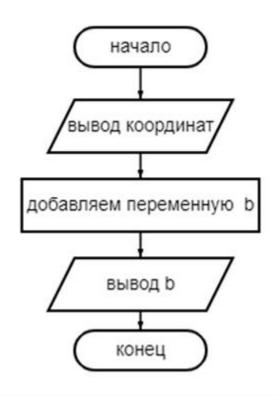
**Тема**: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community.Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community

**Цель**: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

**Постановка задачи**: Даны числа x, y. Проверить истинность высказывания: «Точка с координатами (x, y) лежит в первой или третьей координатной четверти».

Тип алгоритма: линейный.

## Блок-схема алгоритма:



## Текст программы:

$$x,y = map(int, input().split())$$
 
$$print(f''x = \{0\}, y = \{1\}'')$$
 
$$b = (x > 0 \text{ and } y > 0) \text{ or } (x < 0 \text{ and } y < 0)$$

print("Точка лежит в 1-й или 3-й координатной четверти: ", b)

## Протокол работы программы:

1 1

$$x = 0, y = 1$$

Точка лежит в 1-й или 3-й координатной четверти: True

**Выво**д: В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.