

## 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 and y > 0) or (x < 0 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
```

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