

## Отчёт по практической работе №3/2

### Тема:

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

### Цель:

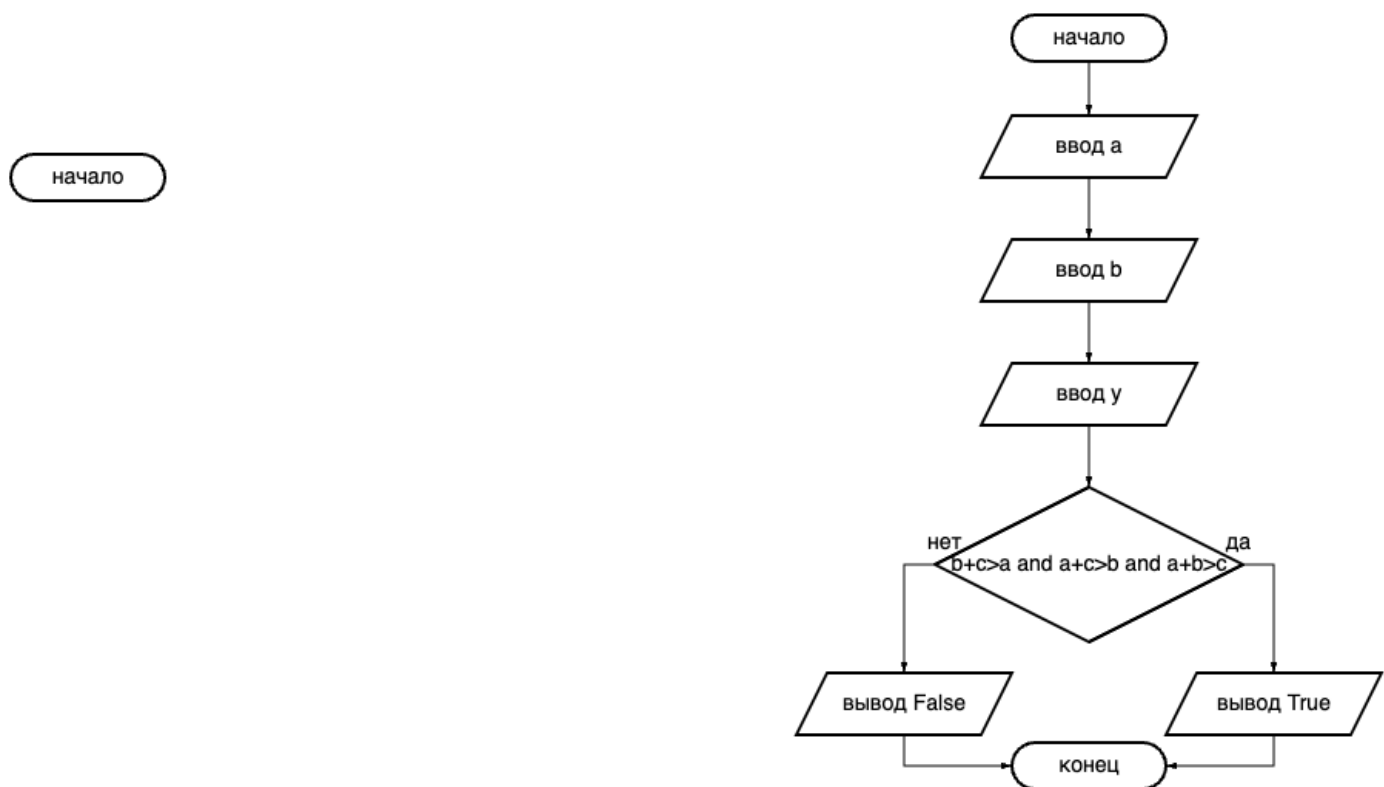
Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи:

Даны целые числа  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Проверить истинность высказывания: «существует треугольник со сторонами  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ».

Тип алгоритма: *циклический*.

### Блок-схема алгоритма:



**Текст программы:**

```
a = int(input())  
b = int(input())  
c = int(input())
```

```
if b+c>a and a+c>b and a+b>c:  
    print(True)  
else:  
    print(False)
```

**Протокол работы программы:**

```
a: 23  
b: 40  
c: 20  
  
True
```

**Вывод:**

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