## Практическое занятие № 3

**Тема:** составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

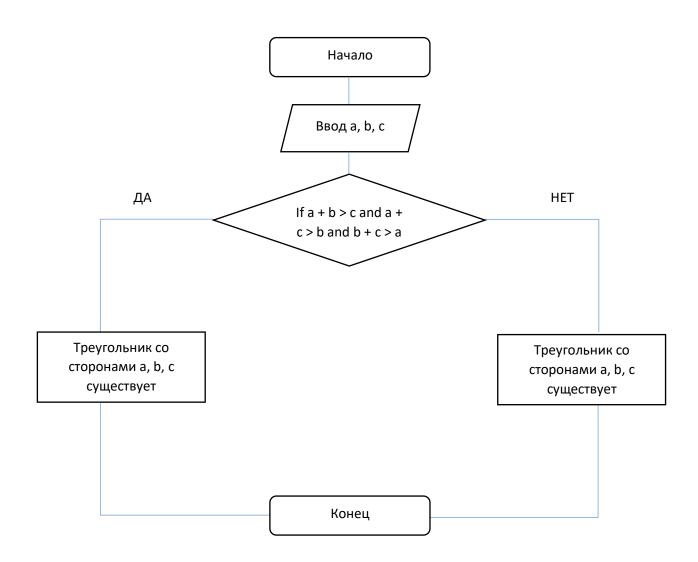
**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

#### Постановка задачи:

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

Тип алгоритма: ветвящийся.

### Блок-схема алгоритма:



#### Текст программы:

# Протокол работы программы:

Введите длину стороны а: 5

Введите длину стороны b: 6

Введите длину стороны с: 7

Треугольник со сторонами (5.0, 6.0, 7.0) существует

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятие выработал навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if, else.

Выполнены разработка кода, отладка ,тестирование, оптимизация, программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.