Студент группы ИС-28 Силкин М.А

**Практическое занятие № 3.2**

**Тема: Cоставление 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.**

**Разработать программу, выводящую сумму двух наибольших чисел a,b,c**

**Тип алгоритма: линейный**

**Блок-схема алгоритма:**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, Шрифт

Автоматически созданное описание

'''Даны три числа. Найти среднее из них (то есть число, расположенное между наименьшим и наибольшим'''

def find\_middle\_number(a, b, c):

# Создаем список из трех чисел

numbers = [a, b, c]

# Сортируем список

numbers.sort()

# Возвращаем среднее число (второй элемент после сортировки)

return numbers[1]

# Пример использования

num1 = float(input("Введите первое число: "))

num2 = float(input("Введите второе число: "))

num3 = float(input("Введите третье число: "))

middle\_number = find\_middle\_number(num1, num2, num3)

print("Среднее число из введенных:", middle\_number)