

Студент группы ИС-25 Червинский И.А

Отчет о практическом занятии

**Практическое занятие №3 Вариант 31 задание 2**

**Тема:** Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community

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

**Постановка задачи.**

Даны три числа. Найти сумму двух наибольших из них.

**Тип алгоритма:** линейный

**Блок схема алгоритма:**



### Текст программы:

```
# Вариант 31 задание 2
# Даня три числа. Найти сумму двух наибольших из них.
```

```
try:
    a = int(input("Введите первое число: "))
    b = int(input("Введите второе число: "))
    c = int(input("Введите третье число: "))
    if a >= b and a >= c:
        z = a + max(b, c)
    elif b >= a and b >= c:
        z = b + max(a, c)
    else:
        z = c + max(a, b)
    print('Сумма двух наибольших чисел = ', z)
except:
    print('Введите корректное число!!')
```

### Протокол работы программы:

```
Введите первое число: 5
Введите второе число: 6
Введите третье число: 7
Сумма двух наибольших чисел = 13
```

Process finished with exit code 0

```
Введите первое число: 5
Введите второе число: 5
Введите третье число: 5
Сумма двух наибольших чисел = 10
```

Process finished with exit code 0

Введите первое число: 5

Введите второе число: 5

Введите третье число: ф

Введите коректное число!!

Process finished with exit code 0

### **Вывод:**

**В процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы операторы and, >, <, а также команды print(), int(), input(), if/else, try/except. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.**