

Практическое задание №3(2). Отчет

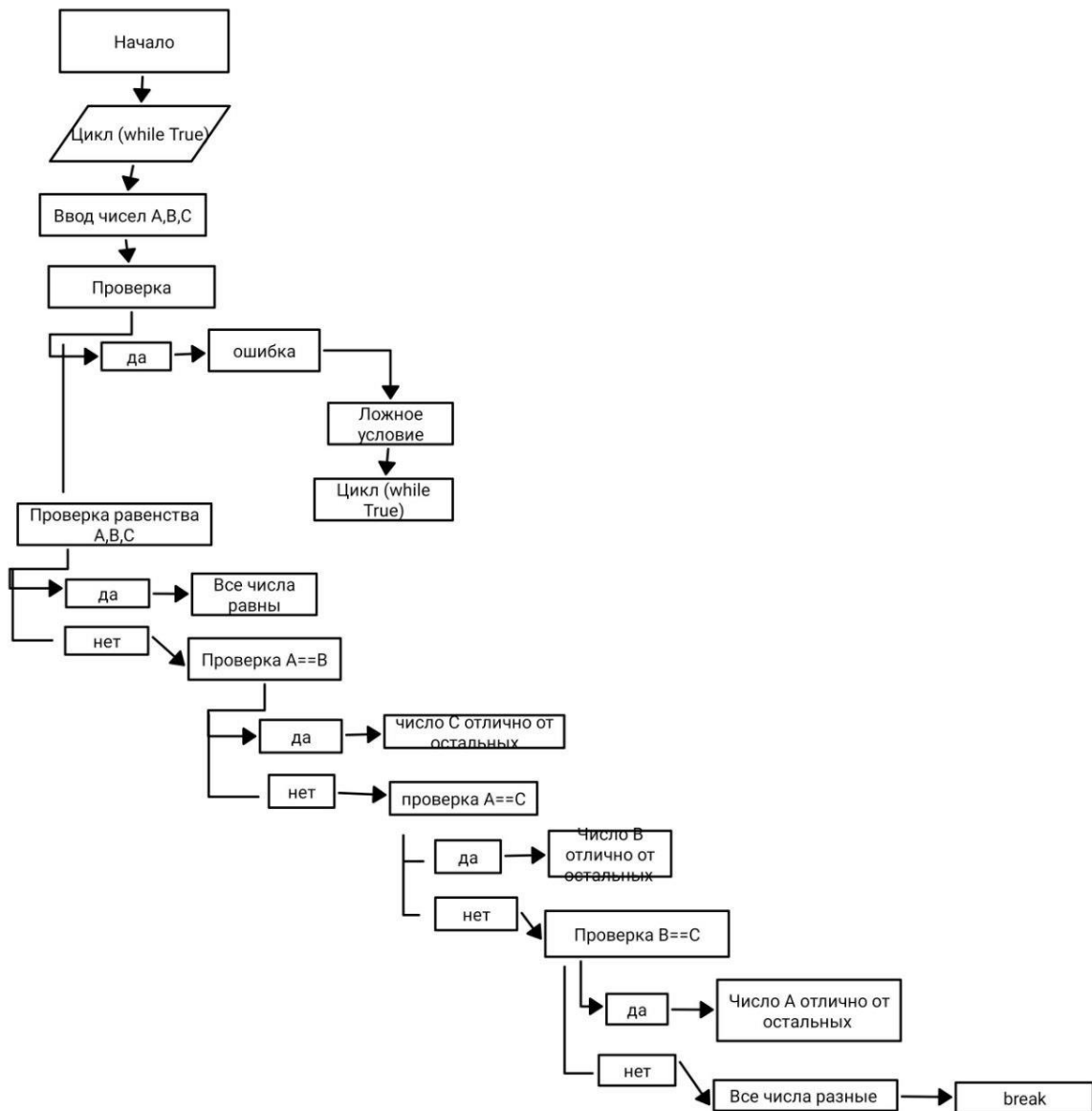
Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи(2): Даны три целых числа, одно из которых отлично от двух других равных между собой. Определить порядковый номер числа, отличного от остальных"

Тип алгоритма: циклический

Блок схема алгоритма;



Текст программы:

```

while True:
    try:
        A = int(input("Введите целое число A"))
        B = int(input("Введите целое число B"))
        C = int(input("Введите целое число C"))
        if A == B and A == C:
            print("Все числа равны.")
        elif A == B:
            print("Число C отлично от остальных")
        elif A == C:
            print("Число B отлично от остальных")
        elif B == C:

```

```
print("Число A отлично от остальных")
else:
    print("Все числа разные")
    break
except ValueError:
    print("Ошибка:Введите целые числа!")
    print("Истинно: Два из чисел A, B, C являются положительными")
else:
    print("Ложно: Не два числа из A, B, C являются положительными или больше двух")
```

Протокол программы:

Введите первое число2

Введите второе число2

Введите третье число1

Число C отлично от остальных

PS C:\Users\rusic\практические\lesson>