

Отчет по практической работе №3

Тема: Наименование практического занятия: 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.

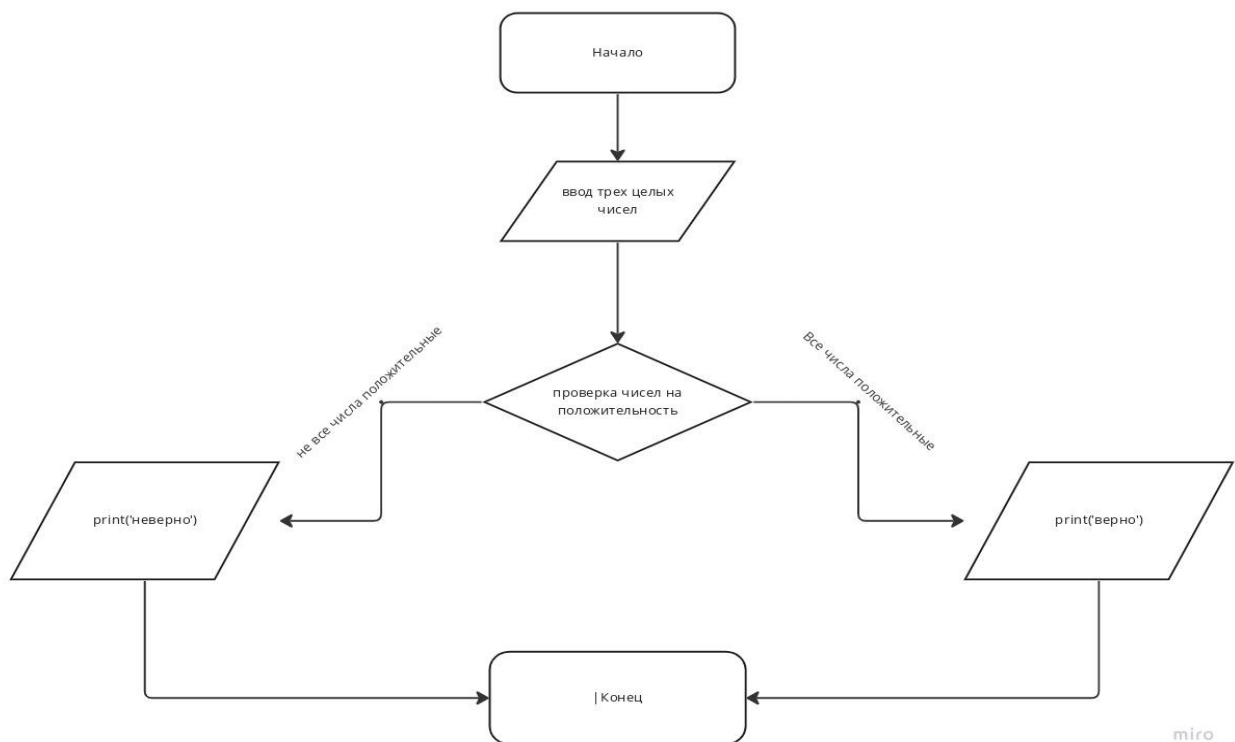
1) Даны три целых числа: А, В, С. Проверить истинность высказывания: «Каждое из чисел А, В, С положительное».

2) Дано целое число. Вывести его строку-описание вида «отрицательное четное число», «нулевое число», «положительное нечетное число» и т.д.

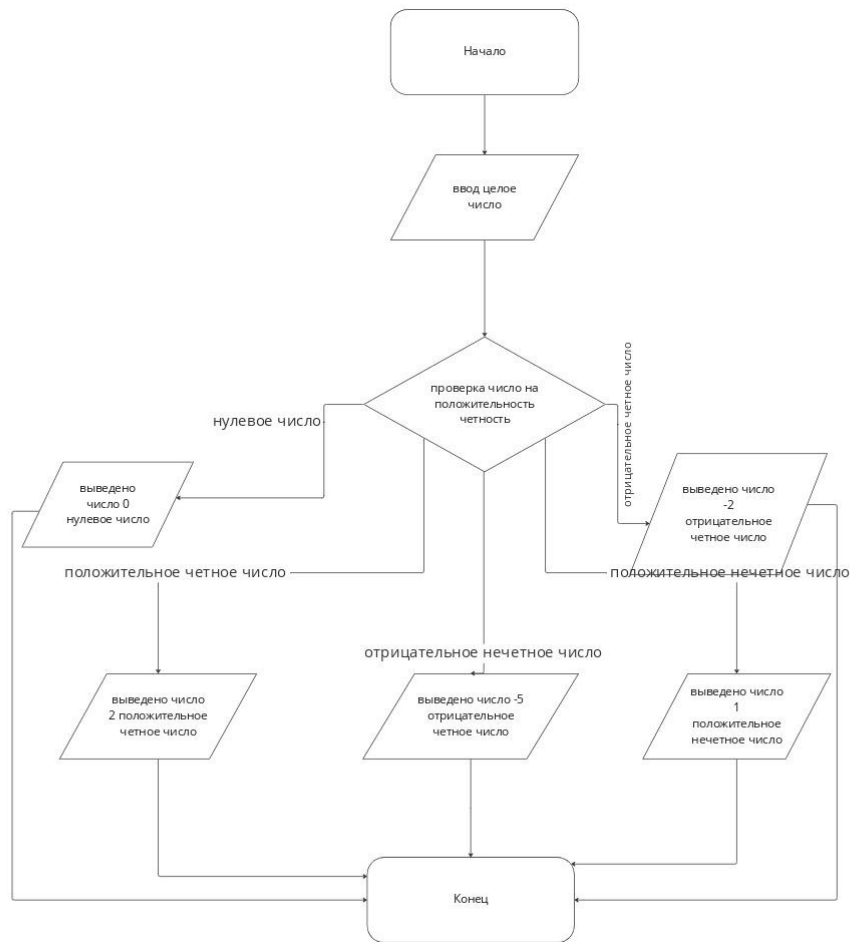
Тип алгоритма: ветвящейся

Блок-схема алгоритма:

1)



2)



miro

1)

```

a =
int(input())
b = int(input())
c = int(input())
if (a*b > 0) and (b*c > 0):
    print('верно')
else:
    print('неверно')
  
```

2)

```

i=int(input())
if i == 0:
    s = "нулевое "
elif i > 0:
    s = "положительное "
else:
    s = "отрицательное "
if i != 0:
    if i % 2 == 0:
        s += "четное "
    else:
        s += "нечетное "
s += "число"
print(i, " : ", s)
  
```

Протокол работы программы:

1)16: положительное четное число

2)1положительное нечетное число

Вывод: В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.