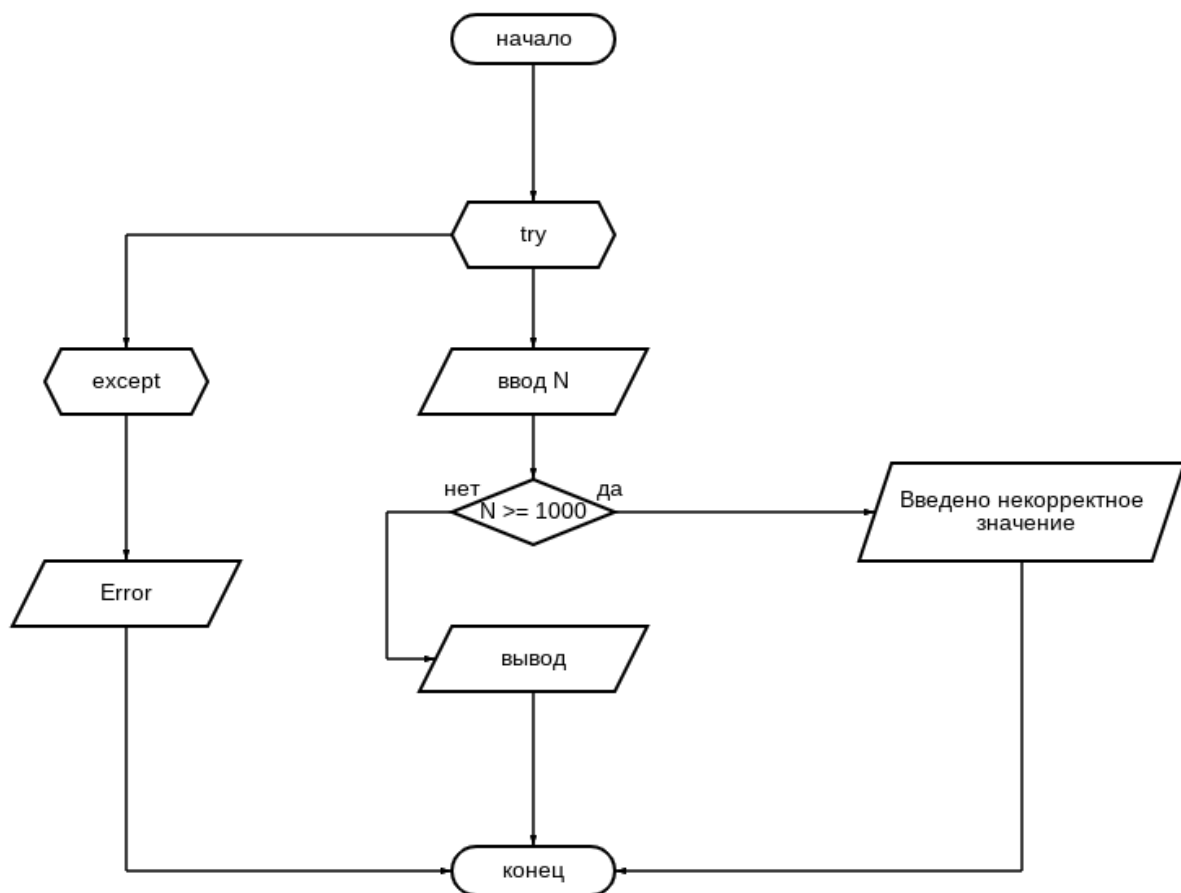


## Практическое задание №3

1. Наименование практического занятия:  
составление программ ветвящейся структуры в IDE  
PyCharm Community.

**Вариант 23.** 1. Дано трехзначное число. Проверить истинность высказывания: «Цифры данного числа образуют возрастающую или убывающую последовательность». 2. Дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1; в противном случае вычесть из него 2. Вывести полученное число.

Задание 1.



```

try:
    N = int(input('Введите число'))
    print("Число: ", N)
    if N >= 1000:
        print('Введено некорректное значение')
    else:
        d2 = int(N / 100)
        d1 = int((N - d2 * 100) / 10)
        d0 = N % 10
        print("Сотни: ", d2)
        print("Десятки: ", d1)
        print("Единицы: ", d0)
        x = ((d2 < d1) and (d1 < d0)) or ((d2 > d1)
and (d1 > d0))
        print("Цифры образуют возрастающую или
\nубывающую последовательность: ", x)
except ValueError:
    print('Error')

```

The screenshot shows a Python IDE with the following code in the editor:

```

1 try:
2     N = int(input('Введите число'))
3     print("Число: ", N)
4     if N >= 1000:
5         print('Введено некорректное значение')
6     else:
7         d2 = int(N / 100)
8         d1 = int((N - d2 * 100) / 10)
9         d0 = N % 10
10        print("Сотни: ", d2)
11        print("Десятки: ", d1)
12        print("Единицы: ", d0)
13        x = ((d2 < d1) and (d1 < d0)) or ((d2 > d1) and (d1 > d0))
14        print("Цифры образуют возрастающую или убывающую последовательность: ", x)
15    except ValueError:
16        print('Error')
17

```

The Run console shows the following output:

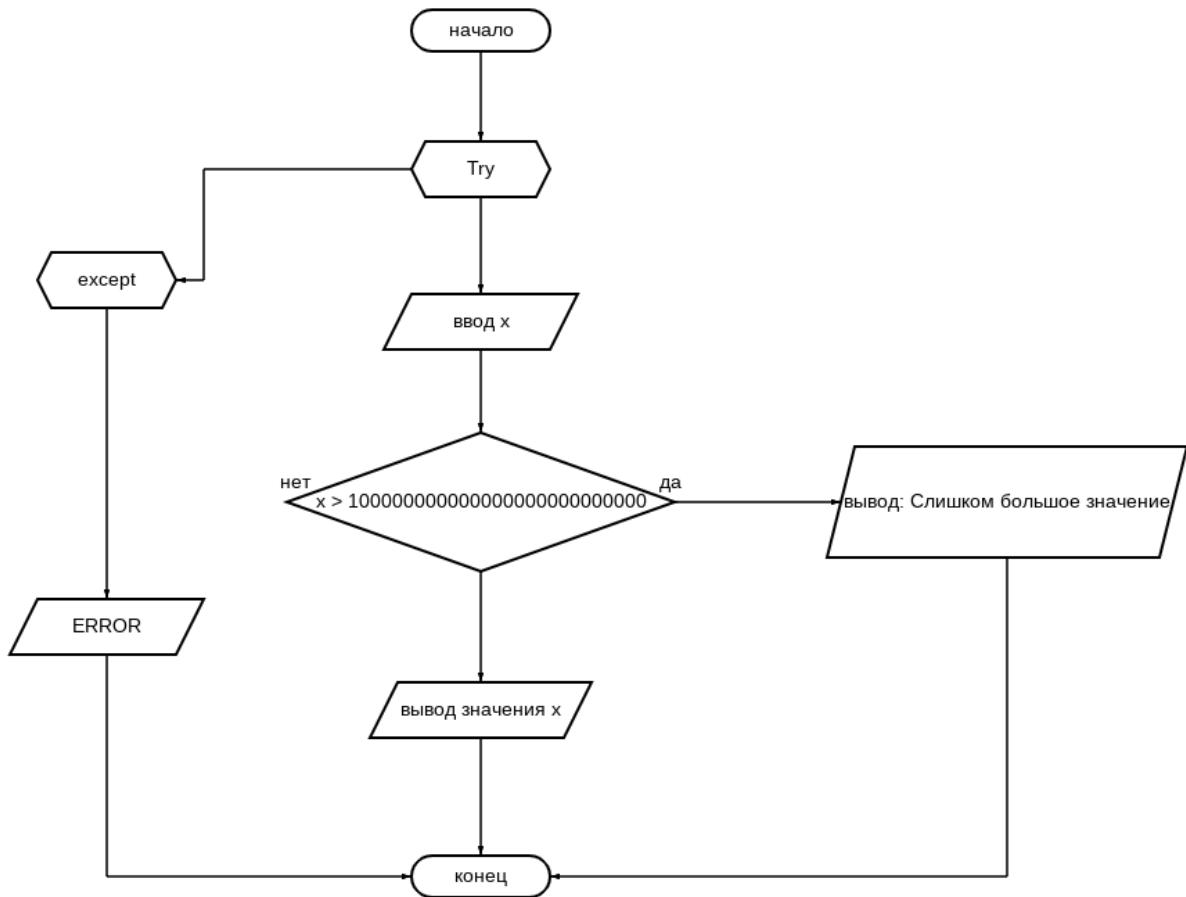
```

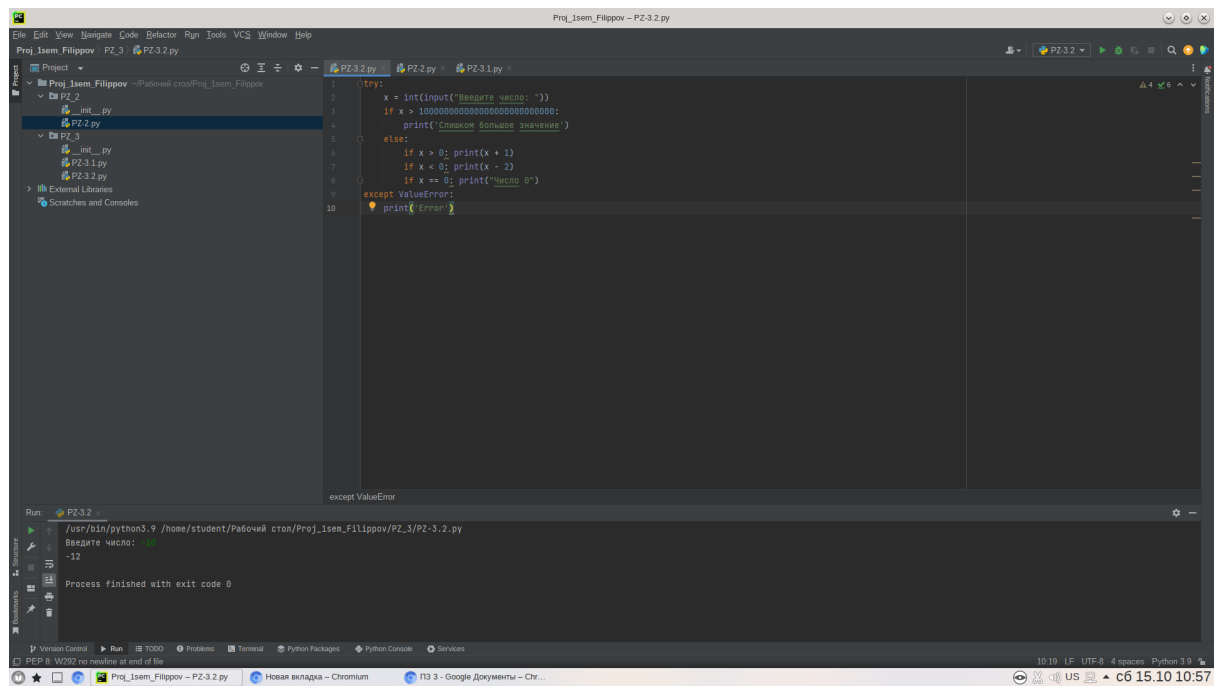
Run: main
/home/student/Рабочий стол/Proj_Isem_Filippov/bin/python3 /home/student/PycharmProjects/IS-23/Proj_Isem_Lozovoy/pythonProject1/main.py
Введите число 234
Число: 234
Сотни: 2
Десятки: 3
Единицы: 4
Цифры образуют возрастающую или убывающую последовательность: True
Process finished with exit code 0

```

## Задание 2

2. Дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1; в противном случае вычесть из него 2. Вывести полученное число.

[illegible]



**Вывод:** Я смог закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community