

## Практическое занятие № 2

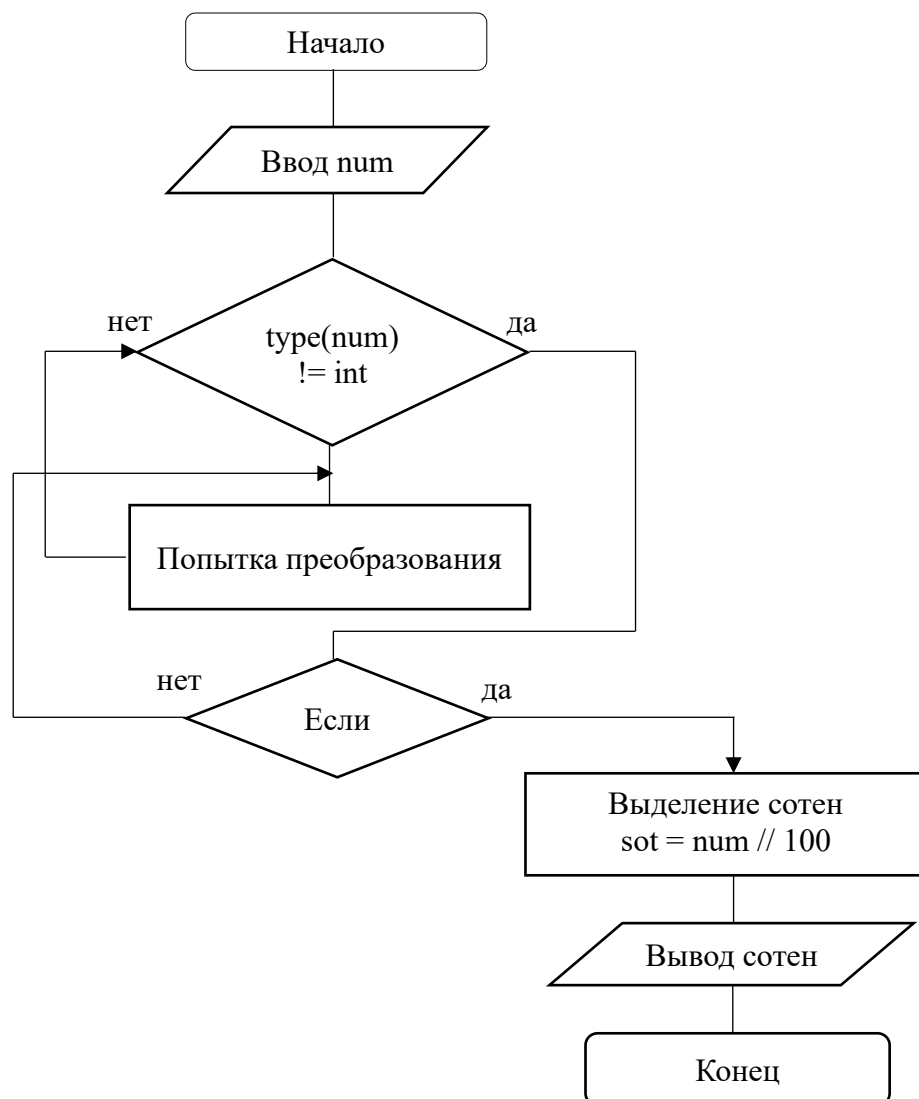
**Тема:** знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

**Постановка задачи:** разработать программу, которая будет выводить первую цифру данного трехзначного числа.

**Тип алгоритма:** циклический.

**Блок-схема алгоритма:**



### Текст программы:

```
#Дано трехзначное число. Используя одну операцию деления нацело, вывести первую цифру данного числа (сотни).
num = input("Введите трехзначное число: ")
while type(num) != int:
    try:
        num = int(num)
        if 100 <= num <= 999:
            sot = num // 100
        else:
            print('введено слишком большое число!')
            num = input('введите трехзначное число повторно ')
    except ValueError:
        print('введено не трехзначное число!')
        num = input('введите трехзначное число повторно ')
print('сотен:', sot)
```

### Протокол программы:

Введите трехзначное число:

546

Сотен: 5

**Вывод:** я выработала навыки работы с IDE PyCharm Community, и составления программ циклической структуры.