

## Отчет о практическом занятии

### Практическое занятие № 15

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

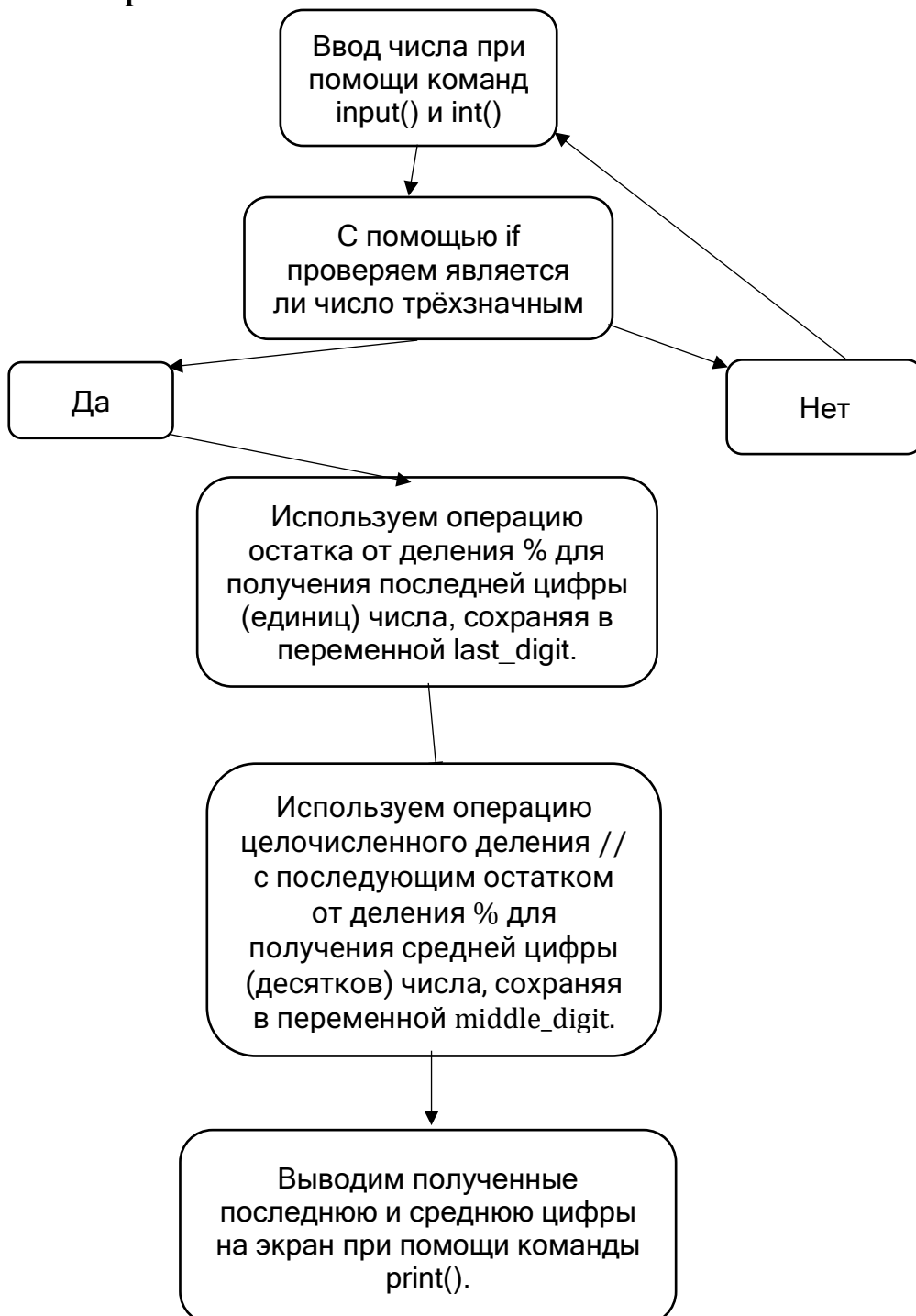
**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи.**

Дано трехзначное число. Вывести вначале его последнюю цифру (единицы), а затем — его среднюю цифру (десятки).

**Тип алгоритма:** линейный.

**Блок-схема алгоритма:**



### Текст программы:

#Вариант 15  
#Дано трехзначное число. Вывести вначале его последнюю цифру (единицу), а затем – его среднюю цифру (десятки)

```
num = int(input("Введите трехзначное число: "))
if num > 99 and num < 1000:
    last_digit = num % 10
    middle_digit = (num // 10) % 10
    print("Последнее цифра", last_digit)
    print("Средняя цифра", middle_digit)
else:
    print("Введите трёхзначное число!")
```

### Протокол работы программы:

Введите трехзначное число: 521

Последнее цифра 1

Средняя цифра 2

---

Введите трехзначное число: 10

Введите трёхзначное число!

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