

## Отчет о практическом занятии

### Практическое занятие № 15

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

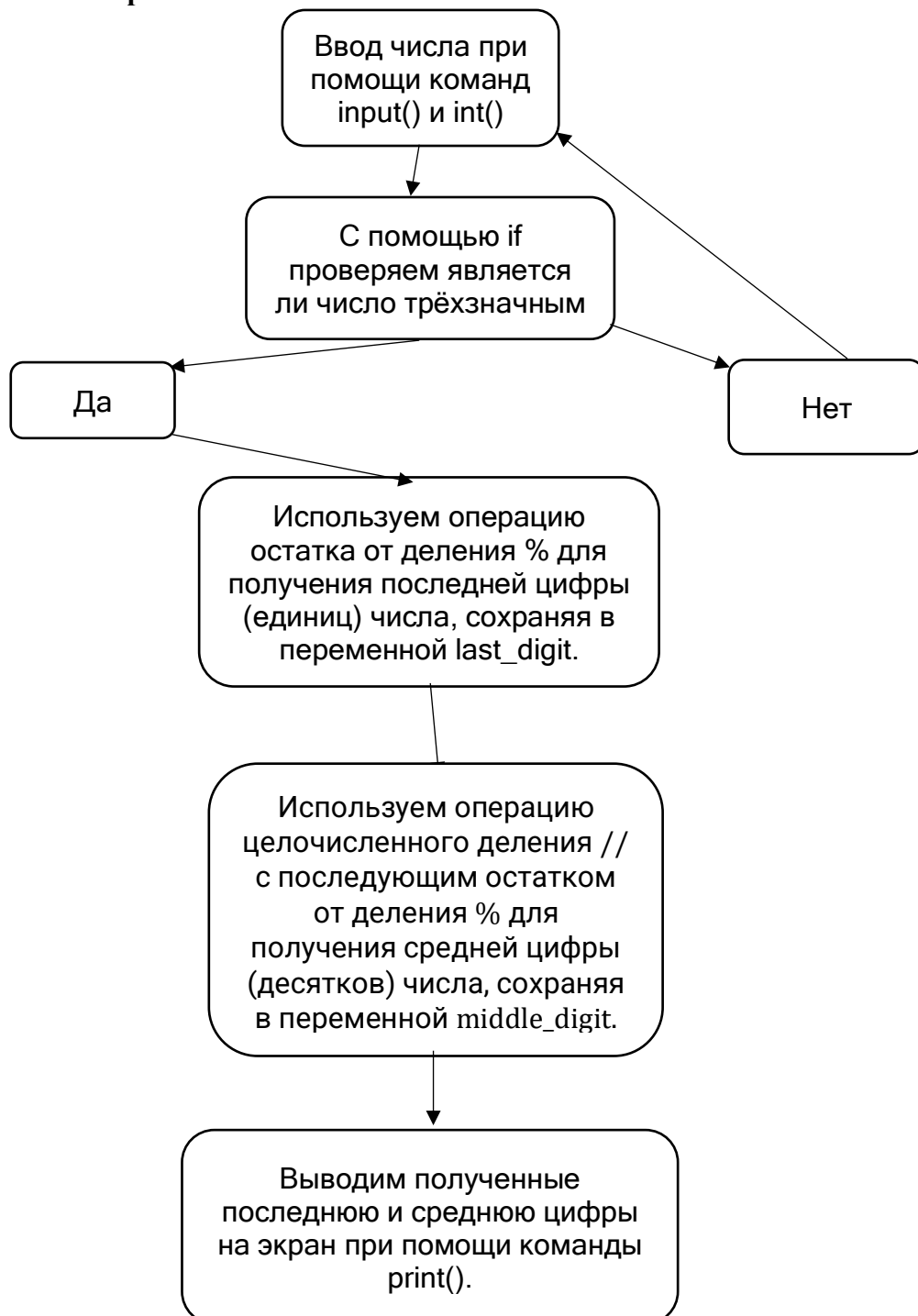
**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

**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:**

```
num = int(input("Введите трехзначное число"))  
  
last_digit = num % 10  
  
middle_digit = (num // 10) % 10  
  
print("Последнее цифра", last_digit)  
print("Средняя цифра", middle_digit)
```

**Протокол работы программы:**

Введите трехзначное число257

Последнее цифра 7

Средняя цифра 5

Process finished with exit code 0Process finished with exit code 0

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