

Практическое занятие № 2

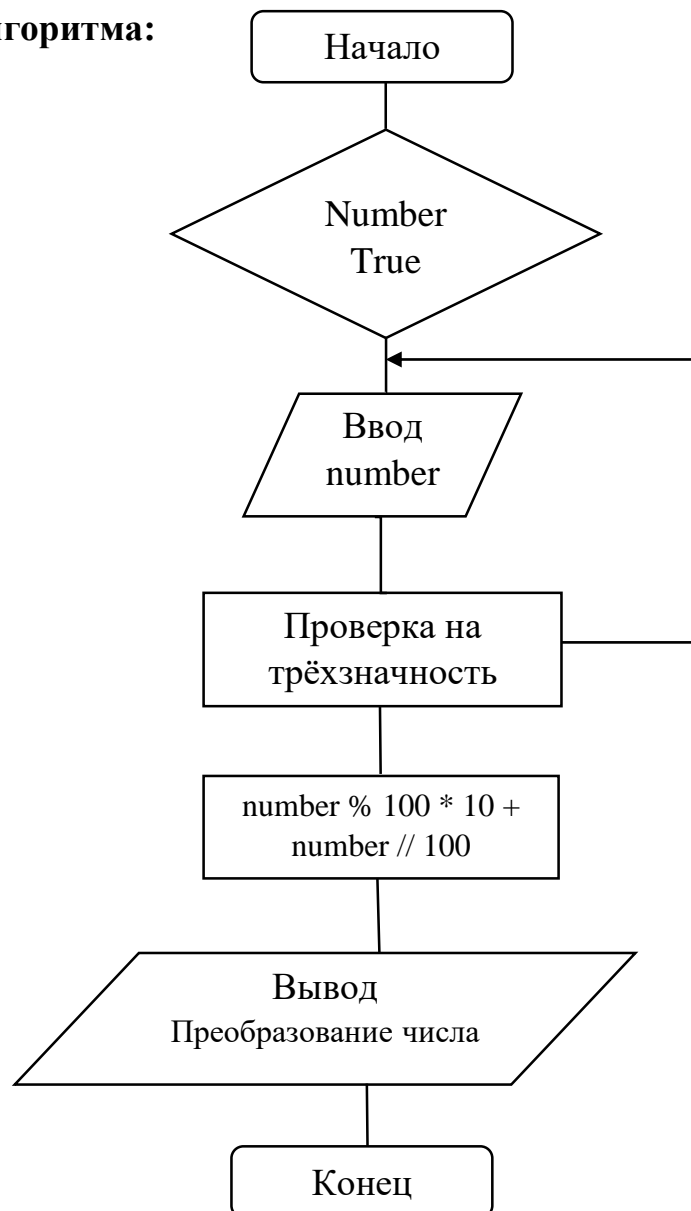
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Разработать программу, которая выполняет перестановку трёхзначного числа первой цифры числа в конец.

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
while True:
    try:
        number = int(input("Введите трёхзначное число: "))
        if 100 <= number <= 999: # Проверка на трёхзначность
            print(number % 100 * 10 + number // 100)
            break
        else:
            print("Некорректный ввод. Пожалуйста, введите трехзначное число.")
    except ValueError:
        print("Некорректный ввод. Пожалуйста, введите число.")
```

Протокол работы программы:

Введите целое трёхзначное число: 123

231

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.