

## Дарья 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 №1.

Дано двузначное число. Вывести вначале его левую цифру(десятки), а затем - его правую цифру(единицы). Для нахождения десятков использовать операцию деления нацело, для нахождения единиц — операцию взятия остатка от деления. **Тип**

**алгоритма:** линейный **Текст программы:**

```
print('Введите двузначное число:
') #Введение числа
try: #Обработка исключений
    a = int(input())
    print('Десятки --', a // 10,
'Единицы --', a % 10) #Вычисляет
десятки и единицы двузначного
числа
except:
    print('Вводите число!') #Вывод
при начальном вводе буквы или
символа
```

### Протокол работы программы:

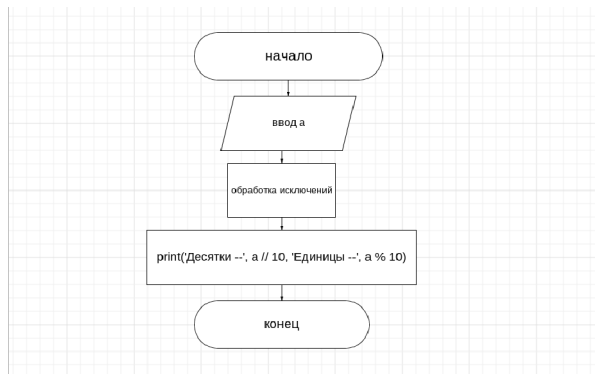
/home/student/Документы/Student/ИС-23/Proj\_1sem\_Koroleva/PZ\_2/PZ\_2\_1.py

Введите двузначное число:

56

Десятки -- 5 Единицы -- 6

Process finished with exit code 0 **Блок-схема:**



**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции try, except. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.