

### Домашнее задание 3 занятие.

**Задача 1:** Пользователь вводит любое целое число , нужно вывести значение каждой цифры(с конца);

Пример ввода и вывода:

```
Введите переменную
123654
4 5 6 3 2 1
```

**Задача 2:** Пользователь вводит любое целое число , нужно вывести количество разрядов в числе.

Пример ввода и вывода:

```
Введите переменную
12345678
В числе 8 разрядов
```

**Задача 3:** Пользователь вводит любое целое число , нужно вывести количество **нечетных** цифр в числе.

```
Введите переменную
12345663
В числе 4 не четных разрядов
```

**Задача 4:** Пользователь вводит любое целое число , нужно вывести произведение **четных** цифр в числе.

```
Введите переменную
1123456
Произведение четных разрядов равно 48
```

**Задача 5:** Пользователь вводит любое целое число , нужно вывести информацию о числе, палиндром оно или нет.

```
Введите число
12321
Палиндром
```

```
Введите число
12322
Не палиндром
```