

## Домашнее задание 2 занятие

**Задача 1:** Реализуй игру-квест или новеллу с помощью конструкций if else.  
Например тест «кто ты из супергероев».

**Задача 2:** Вводится 8 значное целое число, проверь: данное число палиндром или нет.

**Задача 3:** 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 4:** Пользователь вводит любое целое число , нужно вывести количество разрядов в числе.

*Пример ввода и вывода:*

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

**Задача 5:** Пользователь вводит любое целое число , нужно вывести количество **нечетных** цифр в числе.

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

**Задача 6:** Пользователь вводит любое целое число , нужно вывести произведение **четных** цифр в числе.

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