Занятие 3: Циклы. Рекурсия. Домашнее задание.

1. Написать программу, вычисляющую сумму цифр введённого пользователем целого числа.

2. Написать программу, вычисляющую и отображающую все числа Фибоначчи меньше введённого пользователем целого числа.

    Решить двумя способами: с помощью цикла и с помощью рекурсии.

3. Написать программу, отображающую статистику по осадкам за **N** дней. **N** вводится пользователем.

    Пользователь также должен ввести **N** целых чисел, обозначающих величину осадков в день.

    Программа должна выводить:

a. Количество дней

b. Сумму осадков за этот период

c. Среднее количество осадков за этот период

d. Максимальное количество дневных осадков за этот период

    Не использовать массивы!