# **Задачи**

1. Для 10 чисел, введённых пользователем, определить сумму, произведение, среднее арифметическое значение, максимум и минимум.
2. Организовать ввод целых чисел, пока пользователь не введёт 0. Найти количество чисел, заканчивающихся на цифру 9.
3. Определить число Фибоначчи по его порядковому номеру двумя способами: итеративным и рекурсивным.
4. Создать массив из 15 целых чисел. Найти в массиве количество чётных элементов.
5. Создать массив из 50 элементов. Отсортировать его по возрастанию методом пузырька.
6. Создать массив из 10 целых чисел случайным образом. Ввести число N>10. Осуществить циклический сдвиг вправо на N элементов.  
   Например:  
   N=5, массив до сдвига: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
   массив после сдвига: 0 9 8 7 6 1 2 3 4 5
7. Дан массив из 20 случайных целых чисел. Все четные элементы перенести в новый массив. Вывести на экран полученный массив.

# **Решения**