(1)поиск максимального элемента в массиве. передавать массив в функцию **(минимум 2 способа)**

(2)поиск минимального элемента в массиве. передавать массив в функцию **(минимум 2 способа)**

(3\*)принять любую строку, вывести в консоль только те символы, которые не повторяются (присутствуют только в одном экз)

(4\*) написать функцию,которая принимает в себе число и вычисляет его факториал (пример: *7! = 1\*2\*3\*4\*5\*6\*7)*

(5\*) напишите функцию которая принимает число. это число будет обозначать длину массива. массив заполняется случайными элементами (рандом до 100). (вывести в консоль получившийся массив).

в этом массиве найти максимальное число, минимальное число, сумму всех элементов и среднее арифметическое

(6\*) напишите функцию, которая принимает число и создает массив такой длины, состоящий из последовательности Фибоначчи