Общее "дано" для задач с МАССИВАМИ, которое присутствует в начале каждой задачи: Есть <input type=”text”>, в input вводим значения массива, каждое новое значение разделяется пробелом, запятой, точкой с зпт. Если пробелов, запятых несколько подряд, значит игнорим их.

Можно вводить float (например 13.324) а также отрицательные числа (например -5 или -0.943).

Также есть checkbox "может содержать текст".   
Если чек бокс активирован, тогда элементом массива может быть текст, а разделителями в этом случае будет только пробел.

МАССИВЫ:

1) Найти в массиве те элементы, значение которых меньше среднего арифметического, взятого от всех элементов массива.

2) В массиве целых чисел определить два наименьших элемента. Они могут быть как равны между собой (оба являться минимальными), так и различаться.

3) Сжать массив, удалив из него все элементы, величина которых находится в интервале [а, b]. Освободившиеся в конце массива элементы заполнить нулями.

4) Вычислить сумму модулей элементов массива, расположенных после первого отрицательного элемента.

Например, в массиве [5, 3, -1, 8, 0, -6, 1] первый отрицательный элемент является третьим по счету, а сумма модулей стоящих после него элементов массива будет составлять 8 + 0 + 6 + 1 = 15.

5) Найти номер минимального по модулю элемента массива.

Например, в массиве [10, -3, -5, 2, 5] минимальным по модулю элементом является число 2. Его номер 4 (в языках, в которых индексация массивов начинается с нуля, его индекс будет равен 3).

СТРОКИ:

1) Есть многострочный текст. Определить самую длинную строку и вывести ее номер на экран. Если самых длинных строк несколько (т.е. одинаковое кол-во символов), то вывести номера всех таких строк.

2) Есть строка исходного текста №1, есть строка текста для поиска №2. Есть строка текста №3 для замены. Составить функцию, и сделать ее встроенной в объект String, эта функция должна уметь найти в строке 1 указанную подстроку 2 и заменить ее на новую строку 3.

3) В инпут №1 вводится текст. В инпут №2 вводятся разделители. Требуется сделать встроенный метод объекта String, который удаляет из строки 1 все повторяющиеся символы (разделители из инпута 2). Например, если было введено "abc 55cde,, def,wsa", а разделителями были ",5:" тогда должно быть выведено "abc def,wsa" (последняя запятая осталась, т.к. она была не двойной в исходном тексте)

4) Вводится строка из инпута, содержащая текст. Требуется все числа, которые встречаются в строке, поместить в отдельный целочисленный массив (сохранив отрицательные числла) и вывести его в консоль.

Например, если дана строка "data 48 call -9 read13.54 blank0a", то в массиве должны оказаться числа 48, -9, 13.54 и 0.

5) Вводится строка через инпут. Удалить из нее все пробелы. После этого определить, является ли она палиндромом (перевертышем), т.е. одинаково пишется как с начала, так и с конца, например "ab b a" - результат = abba - является полиндромом