

## Дополнительное задание

### Вывод данных в JavaScript-сценарии

#### 1 Задание

1.1 Заполнить массив десятью случайными числами в диапазоне от -100 до +100. Отсортировать массив пузырьковой сортировкой. Шаги сортировки выводить на страницу или в консоль.

1.2 Создать ассоциативный массив хранящий данные в виде логин:пароль. Пользователь при входе на страницу должен указать логин и пароль. Если пользователя с указанным логином не существует или пароль введен неверно – сообщить, если данные введены корректно – вывести приветственное сообщение на страницу.

1.3 Напишите функцию `remove_braces(st)`, в которую передается строка `st`, содержащая текст со словами в скобках, и которая возвращает этот текст без слов в скобках. При этом нужно учесть, что самая последняя открывающая скобка должна обязательно иметь после себя закрывающую.

Проверка:

```
remove_braces('Шила(лишнее (лишнее) лишнее) в мешке не утаишь(лишнее)')  
>> Шила в мешке не утаишь
```

#### 2 Порядок выполнения работы

2.1 Используя VSCode и браузер Google Chrome, выполнить задания из п.1.