**Задание 1.**  **Обработка событий на элементах HTML-страницы**

Часть 1.Сформировать текст по шаблону, в который вставлются элементы, требующие проверки:

год, дата, время, фамилия, почта, число (в диапазоне)

Использовать различные тиаы <input>, таблицу, радиокнопки и т.п.

Минимальный CSS

Заявлемке

Анкета

Заявка

Заказ

Резюме

Рецепт

…….

**Часть 2.** Создать HTML-страницу с заданными элементами и выполняющую заданные действия в JavaScript-обработчике.

Доступ к элементам (а) обеспечить с помощью 1) атрибута имени элемента; 2) атрибута идентификатора элемента; 3) имени формы и имени элемента.

Способ назначения (б) обработчиков событий: 1) Атрибут HTML onclick="..." (или другой). 2) cвойство “elem.onclick = function”; 3) cпециальный метод addEventListener.

Номер варианта указан в таблице “Группа-варианты заданий”.

Выбор варианта доступа (а) = mod(k,3)+1, где k - номер по списку .

Выбор варианта способа назначения (б) = mod(t,3)+1, где t - номер задачи.

В начале страницы должно отображаться фамилия, номер варианта и условие задачи.

Код страницы выложить в свою папку как документ с именем task\_1.

Разместить код в своей папке(файле) [или в [jsFiddle](http://jsfiddle.net/) и поместить ссылку в документе task\_1.

Теория: [**https://learn.javascript.ru/introduction-browser-events**](https://learn.javascript.ru/introduction-browser-events)

[**https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/JavaScript/Building\_blocks/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D1%8F**](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/JavaScript/Building_blocks/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D1%8F)

1. В окне 2 элемента: элемент для ввода текста и кнопка. Вводится целое число. По нажатию кнопки число возводится в квадрат.
2. В окне 2 элемента: элемент для ввода текста и кнопка. Вводится строка. По нажатию кнопки строка удваивается
3. В окне 3 элемента: 2 элемента для ввода текста и кнопка. Вводится 2 числа. По нажатию кнопки числа меняются местами
4. В окне 2 элемента: элемент для ввода текста и кнопка. Вводится число. По нажатию кнопки отображается двоичное представление. При повторном нажатии - исходное число
5. В окне 3 элемента: элемент для ввода текста и 2 кнопки. Вводится число. По нажатию одной кнопки отображается квадрат числа. При нажатии другой - удвоенное число
6. В окне 1 элемент для ввода текста. Вводится число. По нажатию кнопки мыши отображается двоичное представление. При двойном щелчке - исходное число
7. В окне 3 элемента: 2 элемента для ввода текста и кнопка. Вводится 2 числа. По нажатию кнопки максимальное число заменяется на разность максимального и минимального.
8. В окне 2 элемента для ввода текста. По нажатию кнопки на любом из элементов в одном появляется текущая дата, в другом - время.
9. (замена 21)В форме элемент ввода текста и кнопка. По кнопке выводится число гиперссылок в HTML-документе, в которых указан протокол http:
10. По кнопке суммируются значения тех элементов ввода, имена которых начинаются с буквы "n". Сумма выводится в элемент с именем sum.
11. В нескольких элементах ввод задаются имена файлов с расширениями. Подсчитать по кнопке число указанных файлов с расширением .txt
12. Написать скрипт, выполняемый при загрузке документа, который генерирует таблицу умножения.
13. Вводится несколько чисел. По кнопке фокус ввода должен быть установлен на первом отрицательном числе.
14. Дата вводится в трех полях: день, месяц, год. Определить день недели.
15. Из нескольких введенных значений определить количество правильно введенных чисел.
16. В окне 3 элемента: элемент для ввода текста, элемент для вывода текста и кнопка. Вводится целое число. По нажатию кнопки число возводится в квадрат и размещается в элемент вывода.
17. В окне 3 элемента: элемент для ввода текста, элемент для вывода текста и кнопка. Вводится строка. По нажатию кнопки строка удваивается. Результат - а элементе вывода
18. В окне 3 элемента: 3 элемента для ввода текста. Вводится 2 числа. По наведении мышкой на третий элемент числа меняются местами
19. В окне 2 элемента: элемент для ввода текста и кнопка. Вводится число. По нажатию кнопки отображается шестнадцатеричное представление. При повторном нажатии - исходное число
20. В окне 3 элемента: элемент для ввода текста и 2 кнопки. Вводится число. По нажатию одной кнопки в поле отображается квадрат числа. При нажатии другой - куб числа
21. Вводятся 2 целых числа. Проверить в скриптах, выполняемых по событию onBlur, корректность ввода. Возвращать фокус ввода при неправильных значениях.
22. При прохождении курсора мыши над гиперссылкой заполнять поля с протоколом, именем сервера, портом и параметрами данной гиперссылки.
23. При выборе гиперссылки в элементе выбора заставить браузер перейти к новому URL.
24. По нажатию кнопки отобразить в элементе ввода URL документа, из которого произошло обращение, а при повторном нажатии - перейти на него.
25. На форме элемент кнопка и 2 элемента ввода. По кнопке меняются местами введенные числа.
26. В окне 2 элемент для ввода текста. В 1-м элементе вводится число. По нажатию кнопки мыши на элементе отображается двоичное представление во втором элементе. При щелчке на втором - исходное число в первом.