**Блок 1**

1. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в левом нижнем углу), поле ввода и поле-флажок (в левом верхнем углу) и кнопка (в правом верхнем углу). В первом элементе выбирается тип детали, во втором – детали заданного типа. Массивы значений задаются в программе. Для каждой детали задан вес. В поле ввода задается количество деталей и по кнопке вычисляется общий вес. Значение флажка определяет способ вывода: в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
2. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в левом нижнем углу), поле ввода и поле-флажок (в правом нижнем углу) и кнопка (в левом верхнем углу). В первом элементе выбирается банк, во втором – суммы вкладов. Массивы значений задаются в программе. Для каждого вклада задан годовой процент. В поле ввода задается число лет и по кнопке вычисляется общая сумма процентов. Значение флажка определяет способ вывода: в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
3. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в левом верхнем углу), поле ввода и поле-флажок (в левом нижнем углу) и кнопка (в правом верхнем углу). В первом элементе выбирается банк, во втором – суммы вкладов. Массивы значений задаются в программе. Для каждого вклада задан годовой процент. В поле ввода задается число лет и по кнопке вычисляется общая сумма процентов. Значение флажка определяет вывод в alert и сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
4. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в правом нижнем углу), поле ввода и поле-флажок (в правом верхнем углу) и кнопка (в левом нижнем углу). В первом элементе выбирается тип детали, во втором – детали заданного типа. Массивы значений задаются в программе. Для каждой детали задан вес. В поле ввода задается количество деталей и по кнопке вычисляется общий вес. Значение флажка определяет способ вывода: в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
5. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в правом верхнем углу), поле ввода и поле-флажок (в правом нижнем углу) и кнопка (в левом нижнем углу). В первом элементе выбирается банк, во втором – суммы вкладов. Массивы значений задаются в программе. Для каждого вклада задан годовой процент. В поле ввода задается число лет и по кнопке вычисляется общаЯ сумма процентов. Значение флажка определяет способ вывода: в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
6. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в левом верхнем углу), поле ввода и поле-флажок (в правом верхнем углу) и кнопка (в левом нижнем углу). В первом элементе выбирается город, во втором – отели в городе. Массивы значений задаются в программе. Для каждого отеля задана сумма в день. В поле ввода задается число дней и по кнопке вычисляется общаЯ сумма. Значение флажка определяет вывод в alert и сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
7. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в левом нижнем углу), поле ввода и поле-флажок (в правом верхнем углу) и кнопка (в левом верхнем углу). В первом элементе выбирается банк, во втором – суммы вкладов. Массивы значений задаются в программе. Для каждого вклада задан годовой процент. В поле ввода задается число лет и по кнопке вычисляется общаЯ сумма процентов. Значение флажка определяет вывод в alert и сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
8. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в левом верхнем углу), поле ввода и поле-флажок (в правом верхнем углу) и кнопка (в левом нижнем углу). В первом элементе выбирается страна, во втором – курорты в стране. Массивы значений задаются в программе. Для каждого корорта задана стоимость билета. В поле ввода задается число человек и по кнопке вычисляется общаЯ сумма. Значение флажка определяет способ вывода: в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
9. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в левом верхнем углу), поле ввода и поле-флажок (в правом нижнем углу) и кнопка (в правом верхнем углу). В первом элементе выбирается город, во втором – отели в городе. Массивы значений задаются в программе. Для каждого отеля задана сумма в день. В поле ввода задается число дней и по кнопке вычисляется общаЯ сумма. Значение флажка определяет вывод в alert и сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
10. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются 2 элемента выбора (в правом верхнем углу), поле ввода и поле-флажок (в левом нижнем углу) и кнопка (в левом верхнем углу). В первом элементе выбирается страна, во втором – курорты в стране. Массивы значений задаются в программе. Для каждого корорта задана стоимость билета. В поле ввода задается число человек и по кнопке вычисляется общаЯ сумма. Значение флажка определяет вывод в alert и сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
11. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в правом нижнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в левом верхнем углу) и кнопка (в правом верхнем углу). В первом элементе выбирается банк, в результате суммы кредитов и годовых процентов по ним записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке выдается минимальный процент. Радиокнопки определяют вывод результата в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
12. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в левом нижнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в правом верхнем углу) и кнопка (в левом верхнем углу). В первом элементе выбирается банк, в результате суммы вкладов и годовых процентов по ним записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке выдается средний процент. Радиокнопки определяют вывод в alert или сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
13. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в правом нижнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в левом нижнем углу) и кнопка (в правом верхнем углу). В первом элементе выбирается страна, в результате названия курортов в стране и стоимость билета на самолет записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке выдется название курорта с наименьшей стоимостю перелета. Радиокнопки определяют вывод в alert или сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
14. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в левом верхнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в левом нижнем углу) и кнопка (в правом нижнем углу). В первом элементе выбирается банк, в результате суммы вкладов и годовых процентов по ним записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке выдается средний процент. Радиокнопки определяют вывод в alert или сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
15. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в левом нижнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в правом верхнем углу) и кнопка (в правом нижнем углу). В первом элементе выбирается банк, в результате суммы кредитов и годовых процентов по ним записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке выдается минимальный процент. Радиокнопки определяют вывод в alert или сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.
16. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в левом нижнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в левом верхнем углу) и кнопка (в правом верхнем углу). В первом элементе выбирается страна, в результате названия курортов в стране и стоимость билета на самолет записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке выдется название курорта с наименьшей стоимостю перелета. Радиокнопки определяют вывод результата в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
17. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в правом нижнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в левом верхнем углу) и кнопка (в левом нижнем углу). В первом элементе выбирается тип товара, в результате наименования товаров заданного типа и цены записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке вычисляется сумма всех цен. Радиокнопки определяют вывод результата в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
18. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в левом верхнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в правом верхнем углу) и кнопка (в правом нижнем углу). В первом элементе выбирается банк, в результате суммы вкладов и годовых процентов по ним записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке выдается средний процент. Радиокнопки определяют вывод результата в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
19. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в левом нижнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в правом нижнем углу) и кнопка (в левом верхнем углу). В первом элементе выбирается тип товара, в результате наименования товаров заданного типа и цены записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке вычисляется сумма всех цен. Радиокнопки определяют вывод результата в окне alert или вставка в документ. Использовать CSS и атрибуты style.
20. Напишите код HTML-страницы с функциями на JavaScript. На экранной форме располагаются элемент выбора (в левом нижнем углу), поле-textbox, 2 радиокнопки (в левом верхнем углу) и кнопка (в правом верхнем углу). В первом элементе выбирается банк, в результате суммы вкладов и годовых процентов по ним записывются в textbox. Массивы значений задаются в программе. По кнопке выдается средний процент. Радиокнопки определяют вывод в alert или сохранение в LocalStorage. Использовать CSS и атрибуты style.

**Блок 2**

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. Написать скрипт, выполняемый при загрузке документа, который генерирует таблицу умножения.
10. Вводится несколько чисел. По кнопке фокус ввода должен быть установлен на первом отрицательном числе.
11. Дата вводится в трех полях: день, месяц, год. Определить день недели.
12. Из нескольких введенных значений определить количество правильно введенных чисел.
13. 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.
14. 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.
15. В окне 3 элемента: 3 элемента для ввода текста. Вводится 2 числа. По наведении мышкой на третий элемент числа меняются местами.
16. В окне 2 элемента: элемент для ввода текста и кнопка. Вводится число. По нажатию кнопки отображается шестнадцатеричное представление. При повторном нажатии - исходное число.
17. 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.
18. При прохождении курсора мыши над гиперссылкой заполнять поля с протоколом, именем сервера, портом и параметрами данной гиперссылки.
19. При выборе гиперссылки в элементе выбора заставить браузер перейти к новому URL.
20. По нажатию кнопки отобразить в элементе ввода URL документа, из которого произошло обращение, а при повторном нажатии - перейти на него.
21. На форме элемент кнопка и 2 элемента ввода. По кнопке меняются местами введенные числа.
22. 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.