

## ЗАДАНИЕ 5

Разработать на JavaScript калькулятор стоимости заказа. Калькулятор должен содержать:

- текстовое поле для ввода количества товара;
- выбор товара из списка;
- кнопка подсчета стоимости.

В списке должно быть не менее трех товаров с разной ценой.

При нажатии на кнопку на странице выводится стоимость заказа, рассчитываемая как произведение цены выбранного товара и количества.

## СДАЧА РАБОТЫ И ОЦЕНИВАНИЕ

Страница или сайт публикуется в интернете в виде статического веб-сайта, в Moodle на проверку отправляется ссылка на сайт.

Время выполнения задания до 4 часов, включая самостоятельную работу.

За задание выставляется **до 40 баллов**:

- 5 подключение кода калькулятора во внешнем файле .js в нижней части страницы или в head с помощью script defer;
- 5 баллов инициализация JS-кода калькулятора и подключение обработчиков событий элементов формы после загрузки DOM с помощью обработчика события DOMContentLoaded;
- 15 баллов корректный подсчет стоимости товара при нажатии на кнопку;
- 5 проверка корректности ввода данных регулярным выражением и отображение сообщения об ошибке если в поле введены недопустимые символы;
- до 5 баллов за соблюдение стандартов кодирования HTML и JavaScript,
- до 5 баллов за отсутствие Error при валидации HTML-разметки по <https://validator.w3.org/> и отсутствие Error и Warning при валидации JavaScript с помощью <https://www.jshint.com/>.

Не допускается просрочка выполнения задания (просроченное задание оценивается в 0 баллов).

**Не допускается использование сторонних библиотек**, в том числе JQuery (иначе задание оценивается в 0 баллов).

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Ознакомьтесь материалом по JavaScript в разделе «РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКИХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ» учебного пособия "Веб-разработка и веб-сервисы" и содержанием лекции №5.

Пример работы с формой и вывода на страницу в файле js-form.html.

Пример использования DOMContentLoaded и назначения обработчика на кнопку в файле js-events.html.

Для преобразования строки в число воспользуйтесь функцией parseInt().

Для онлайн валидации JavaScript с помощью ESLint можно воспользоваться сайтом <https://www.jshint.com/> Отметить опции Assume... browser, tolerate this и for.