Требования:  
1. Задача должна быть выполнена на ванильном JavaScript без использовния JavaScript библиотек и фреймворков.  
2. При выполнении задач разрешается добавлять id, пользовательские аттрибуты элементам  
3. Код должен быть оформлен в отдельный js файл   
4. Готовое задание залить на git ссылку отослать на почту [s.aliabyshev@gmail.com](mailto:s.aliabyshev@gmail.com) c пометкой тестовое задание или отправить в телеграмме https://t.me/ASemyon  
  
Tasks:  
1. При добвлении товаров реализовть вывод количества товаров и общей цены  
 в блоке вверху окна ( .top-cart-info\_\_item ) в виде  
 Товаров в корзине - XXX, на сумму XXX грн  
  
2. Самостоятельно распределить товары по категориям (по 4 товара в каждую категорию)  
 согласно значениям элемента select Категория  
  
 Реализовать фильтрацию товаров по категориям и цене.  
 Отбор товаров должен работать по обеим фильтрам.  
  
3. При нажатии на кнопку ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ вывести модальное окно с 2-мя полями - Имя, email и кнопкой Отправить  
 При нажатии на кнопку Отправить проверить заполнение полей формы  
 - Если поля не заполнены (или заполнены только пробелами) не разрешать отправку формы,  
 при этом вывести сообщение в alert  
  
 - Если поля прошли валидацию вывести через alert пользователю сообщение с благодарностью за покупки,  
 очистить верхний блок c информацией о товарах, добавленных в корзину  
 Товаров в корзине - XXX, на сумму XXX грн