**Задание 1.** Выведите координаты мыши относительно блока в момент движения курсора мыши внутри блока. Координаты выводить под блоком.

**Задание 2.** Создайте блок div, в качестве изображения фона установите ему изображение закрытой папки. Добавьте событие, которое выполняется при двойном клике на блоке и заменяет фон блока на изображение открытой папки.

**Задание 3.** Добавьте в документ 300-400 блоков div квадратной формы с размерами сторон 30px, и цветом фона. Добавление элементов выполните с помощью цикла. Добавьте событие при наведении мыши, которое будет скруглять данные блоки с помощью border-radius до круга. (Для замедления эффекта скругления в CSS можно добавить transition).

**Задание 4.** Создайте div размерами ширина – 100%, высота 250px. Ниже добавьте 4-5 изображений с одинаковыми классами, разного размера. Добавьте событие, которое будет при клике на изображении устанавливать его фоном блока div со свойством background-size: contain.

**Задание 5.** Создайте блок размерами 50x50px. Добавьте событие клик, так, что при каждом клике на блоке он отодвигается на 100px вниз от предыдущего положения.