## Степени 2 (массив)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Действие | Код команды | Результат |
| Создайте новый пустой массив и заполните его в цикле значениями степеней 2 (от 20 до 210 включительно) |  | |
| В тот же массив в элемент с индексом 16 запишите значение 216. Чему стала равна длина массива? |  | |
| Удалите добавленное значение. Чему равна длина массива теперь? |  | |
| Используя цикл for и метод document.write() выведите значения на страницу в формате  20 = 1  21 = 2  22 = 4  … |  | |
| Создайте двумерный массив, в котором индексы будут обозначать основания степеней от 2 до 9, а значения будут значениями степеней этих чисел от 1 до 10  2: [2, 4, 8, …, 1024],  3: [3, 9, 81, …],  4: [4, 16, 64, …]  …  9: [9, 81, …]  Используйте вложенные циклы |  |  |
| Выведите в консоль значение 56 из массива |  |  |