## Цвета (ассоциативный массив)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Действие | Код команды | Результат |
| Создайте объект (ассоциативный массив) с названиями и HEX-кодами пяти разных цветов в виде текста (например, "красный": "#FF0000") | var color = {  'красный': '#ff0000',  'зеленый': '#008000',  'желтый': '#ffff00',  'синий': '#0000ff',  'фиолетовый': '#8b00ff' } |  |
| Напишите функцию printColors(), которая будет выводить наш массив на страницу. Используя цикл for..in и метод document.write() выведите эти цвета на страницу. Каждый цвет должен располагаться в блоке div с заливкой соответствующего цвета.  Вызовите получившуюся функцию printColors() | let clr = prompt('Введите цвет')  var colors = { 'красный': '#ff0000',  'зеленый': '#008000',  'желтый': '#ffff00',  'синий': '#0000ff',  'фиолетовый': '#8b00ff',  'розовый':'#ffc0cb'};    colors.черный = "#000000"  delete colors.красный  function printColors(){  for(let color in colors){  if (clr == color){  console.log(colors[color]);;  document.write("<div style='color:" + colors[color] + "'>" + color + "</div>")  }  }  }  printColors(); |  |
| Добавьте в этот массив еще один цвет и вызовите printColors() |  |  |
| Удалите из массива первый цвет и вызовите printColors() |  |
| Запросите через prompt название какого-нибудь из цвета и выведите его HEX-код в консоль. Введите в prompt правильное название какого-то из цветов в массиве |  |  |
| Повторите предыдущий пункт, но введите имя несуществующего цвета | при вводе «серый» выдает undefined |  |