

## Цвет – формат HEX

1. Любой цвет задается сочетанием трех оттенков – система цветопередачи *RGB*
  - a. *Красный* (red)
  - b. *Зелёный* (green)
  - c. *Синий* (blue)
2. Формат HEX это система *RGB* в *шестнадцатеричной системе исчисления*
  - a. В качестве цифр этой системы счисления используются цифры 0 до 9 и латинские буквы
  - b. Цифры от 10 до 15 заменены латинскими буквами от A до F.
3. Цвет в шестнадцатеричной записи всегда начинается с символа "#".
4. Каждый из цветов может принимать значения от 00 до FF
  - a. *00* – обозначает отсутствие цвета
  - b. *FF* – максимальное значение цвета
5. Запись не зависит от регистра.
6. Каждый цвет задается двумя символами
  - a. Если символы одинаковые, то можно использовать один

## Обозначение цветов в системе HEX

<b>black</b> (#000000)	<b>silver</b> (#C0C0C0)	<b>gray</b> (#808080)	<b>white</b> (#FFFFFF)
<b>maroon</b> (#800000)	<b>red</b> (#FF0000)	<b>purple</b> (#800080)	<b>fuchsia</b> (#FF00FF)
<b>green</b> (#008000)	<b>lime</b> (#00FF00)	<b>olive</b> (#808000)	<b>yellow</b> (#FFFF00)
<b>navy</b> (#000080)	<b>blue</b> (#0000FF)	<b>teal</b> (#008080)	<b>aqua</b> (#00FFFF)