

Размеры и цвет символов

Кодировка текста

```
<HEAD>
```

```
<META="text/html; charset=windows-1251"  
http-equiv="content-type">
```

```
</HEAD>
```

Размеры и гарнитура текста

Код HTML	Описание
<code><big>Текст</big></code>	Увеличивает размер шрифта
<code><small>Текст</small></code>	Уменьшает размер шрифта
<code><h1>Текст</h1></code>	Пишет текст в виде большого заголовка
<code><h6>Текст</h6></code>	Пишет текст в виде маленького заголовка
<code>Текст</code>	Текст пишется маленькими буквами (8 пунктов)
<code>Текст</code>	Текст пишется большими буквами (36 пунктов)
<code>Текст</code>	Текст пишется шрифтом Arial

Пример. Использование тега **BIG**

Текст файла:

Используя теги для увеличения текста, можно добиться `<big><big>больших</big></big>` результатов

Результат в браузере:

Используя теги для увеличения текста, можно добиться **БОЛЬШИХ** результатов

Цвета в web-дизайне

Для задания цветов на веб-странице применяется три способа:

- ▶ в шестнадцатеричном коде;
- ▶ десятичном;
- ▶ по названию некоторых цветов.

Шестнадцатеричные цвета

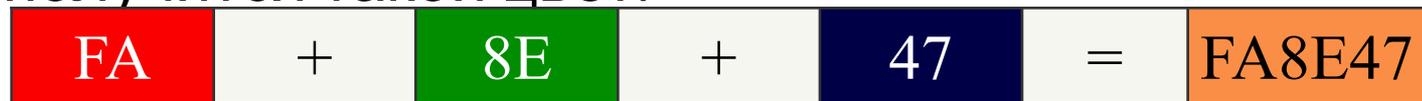
n=10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
n=16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Числа больше 15 в шестнадцатеричной системе образуются объединением двух чисел в одно. Например, числу 255 в десятичной системе соответствует число FF в шестнадцатеричной. Чтобы не возникало путаницы в определении системы счисления, перед шестнадцатеричным числом ставят символ решетки #.

Пример задания цвета фона для страницы

```
<body bgcolor=#FA8E47>
```

Цвет фона задан как #FA8E47. Символ решетки # перед числом означает, что оно шестнадцатеричное. Первые две цифры (FA) определяют красную составляющую цвета, цифры с третьей по четвертую (8E) — зеленую, а последние две цифры (47) — синюю. В итоге получится такой цвет.



Каждый из трех цветов — красный, зеленый и синий — может принимать значения от 00 до FF, что в итоге образует 256 оттенков. Таким образом, в модели RGB количество цветов может быть $256 \times 256 \times 256 = 16\,777\,216$ комбинаций

Названия цветов

Название	Цвет	Hex	Красный (R)	Зеленый (G)	Синий (B)
aqua		#00FFFF	00	255	255
black		#000000	00	00	00
blue		#0000FF	00	0	255
fuchsia		#FF00FF	255	00	255
gray		#808080	128	128	128
green		#008000	00	128	00
lime		#00FF00	00	255	00
maroon		#800000	128	00	00
navy		#000080	00	00	128
olive		#808000	128	128	00
purple		#800080	128	00	128
red		#FF0000	255	00	00
silver		#C0C0C0	192	192	192
teal		#008080	00	128	128
white		#FFFFFF	255	255	255
yellow		#FFFF00	255	255	00

Применение цвета к тексту

Код HTML	Описание
<code>Текст</code>	Текст пишется желтым цветом
<code>Текст</code>	Текст пишется черным цветом

Задание

