**color**

*Функция линейной интерполяция цвета.*

**Синтаксис:**

*c* **= color**(*x*, *min\_x, max\_x, min\_c, max\_c*)*;*

**Аргументы:**

*x* – значение аргумента,

*min\_x* – минимальное значение аргумента,

*max\_x* – максимальное значение аргумента,

*min\_c* – минимальное значение цвета, тип *color*,

*max\_c* – максимальное значение цвета тип *color*.

**Описание:**

*color(x, min\_x, max\_x, min\_c, max\_c)* – функция вычисления линейной интерполяция цвета, где аргумент заключён в интервале от *min\_x* до *max\_x*, а цвет варьируется в интервале от *min\_c* до *max\_c*.

**Результат:**

*с* – цвет, полученный в результате интерполяции.

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **var** startcolor:**color** = 1;  **var** endcolor:**color** = 255;  **var** c: **integer**;  c = **color**(0.5,0,1,startcolor,endcolor); |

В результате переменной *c* будет присвоено значение 128.