**matrix**

*Функция создания нулевой матрицы.*

**Синтаксис:**

*M* = **matrix**(*n, m*);

**Аргументы:**

*n* – количество строк нулевой матрицы,

*m* – количество столбцов нулевой матрицы.

**Описание:**

*matrix(n, m)* – функция возвращает матрицу размерностью n на m, у которой все элементы равны нулю.

**Результат:**

*М* – возвращаемая нулевая матрица*.*

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **сonst** n = 5;  M = **matrix**(n, 4); |

В результате переменной *M* будет присвоено значение массива

[

[0, 0, 0, 0, 0],

[0, 0, 0, 0, 0],

[0, 0, 0, 0, 0],

[0, 0, 0, 0, 0],

],

определяющего нулевую матрицу, у которой все элементы равны 0.