**rows**

*Функция возвращает количество строк матрицы.*

**Синтаксис:**

*r* = **rows**(*M*);

**Аргументы:**

*M* – входная матрица.

**Описание:**

*rows(M)* – функция возвращает количество строк матрицы.

Входная матрица *М* может задаваться:

* как переменная типа матрица, определенная ранее:

*c* = **rows**(*M*);

* как матрица, состоящая из переменных, определенных ранее:

*x* = **rows**([[*x1,x2*],[*x3,x4*],[*x5,x6*]]);

* как постоянная матрица:

*x* = **rows**([[1,2],[3,4],[5,6]]);

**Результат:**

*r* – количество строк матрицы *M.* Имеет тип *integer.*

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **output** nb; //выход –количество строк матрицы  b = [  [1,2],  [3,4],  [5,6]  ]; //матрица 2x3  nb = **rows**(b); //nb = 3 |

В результате переменной *nb* будет присвоено целое число 3, соответствующее количеству строк матрицы *b*.