**imag**

*Функция получения мнимой части комплексного числа.*

**Синтаксис:**

*y* **= imag***(x);*

**Аргументы:**

*x* – входное значение комплексного числа.

**Описание:**

*imag(x)* – функция получения мнимой части комплексно числа *x*. Функция может быть использована при определении переменных.

Входное значение *x* может задаваться:

* как переменная типа комплексное число:

*y* = **imag**(*x*);

* как постоянное комплексное число:

*y* = **imag**(3+4i);

**Результат:**

*y* – полученное значение. Имеет тип «целое число»

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **var**  x:**integer** = **imag**(1+5i);  y = **imag**(3+4i); |

В результате переменной *y* будет присвоено значение 4, переменной *x* будет присвоено значение 5.