**arg**

*Функция получения аргумента комплексного числа.*

**Синтаксис:**

*y* **= arg***(x);*

**Аргументы:**

*x* – входное значение комплексного числа.

**Описание:**

*arg(x)* – функция получения аргумента комплексного числа x. **Аргументом** комплексного числа называется величина угла, образованного на комплексной плоскости вектором, определяемым комплексным числом, с вещественной осью.

Входное значение *x* может задаваться:

* как переменная типа комплексное число:

*y* = **arg**(*x*);

* как постоянное комплексное число:

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

**Результат:**

*y* – аргумент комплексного числа. Имеет тип «комплексное число»

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | y = **arg**(3+4i); |

В результате переменной *y* будет присвоено значение 0.92729522.