**gammln**

*Логарифм полной Гамма-функции.*

**Синтаксис:**

*y* **= gammln***(x);*

**Аргументы:**

*x* – аргумент функции.

**Описание:**

Полная Гамма функция – функция, расширяющая понятие факториала на поле комплексных чисел.

Функция вычисляет логарифм полной Гамма-функции от аргумента *x*.

**gammln**(x) = **ln**(**gamma**(x)).

Аргумент x должен быть положительным вещественным числом, вектором или матрицей.

**Результат:**

*y* – значение логарифма полной Гамма-функции от аргумента *x.*