Максіма

Конботы

Название	Значение
π (число Пи)	%pi
e (Экспонента)	%e
Мнимая единица ($\sqrt{-1}$)	%i
+∞ (плюс бесконечность)	inf
-∞ (минус бесконечность)	minf
Истина	true
Ложь	false
Комплексная бесконечность	infinity
слева (в отношении пределов)	minus
справа (в отношении пределов)	plus
Золотое сечение $(1 + \sqrt{5})/2$	%phi

Арифметические операции

Математические знаки: $+ - * /$
Возведение в степень: $\wedge$, $\wedge\wedge$, $**$
Извлечение корня степени $\underline{n}$: $\wedge\wedge (1/n)$.
Факториал: $6! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 = 120$

Математические функции

Функция	Обозначение
Тригонометрические	sin (синус)
	cos (косинус)
	tan (тангенс)
	cot (котангенс)
обратные тригонометрические	asin (арксинус)
	acos (арккосинус)
	atan (арктангенс)
	acot (арккотангенс)
секанс	$\sec x = 1/\cos x$, (секанс)
косеканс	$\csc x = 1/\sin x$, (косеканс)

гиперболические	Sinh (гиперболический синус)
	cosh (гиперболический косинус)
	tanh (гиперболический тангенс)
	coth (гиперболический котангенс)
	sech (гиперболический секанс)
	cosh (гиперболический косеканс)
нат. логарифм	$\log(\#())$;
квадратный корень	$sqrt())$
модуль	$abs()$;
остаток от деления	$mod()$;
минимальный из числа	$\min(x1, ..., xN)$
максимальный из числа	$\max(x1, ..., xN)$
знак аргумента	$sing(x)$; $= pos (x > 0)$; $= zero (x = 0)$; $= neg (x < 0)$; $= pи 2 - $ (не определен)