

Математические функции языка Pascal ABC

Abs (x)	<i>функция</i>	возвращает модуль x
Sqr (x)	<i>функция</i>	возвращает квадрат x
Sqrt (x)	<i>функция</i>	возвращает квадратный корень из x
Sin (x)	<i>функция</i>	возвращает синус x
Cos (x)	<i>функция</i>	возвращает косинус x
Ln (x)	<i>функция</i>	возвращает натуральный логарифм x
Exp (x)	<i>функция</i>	возвращает e (число Эйлера = 2.718281...) в степени x
Arctan (x)	<i>функция</i>	возвращает арктангенс x
Power (x, y)	<i>функция</i>	возвращает x в степени y
Round (x)	<i>функция</i>	округляет x к ближайшему целому
Trunc (x)	<i>функция</i>	возвращает целую часть x (integer)
Int (x)	<i>функция</i>	возвращает целую часть x (real)
Frac (x)	<i>функция</i>	возвращает дробную часть x
Ord (x)	<i>функция</i>	номер значения порядкового типа
Chr (x)	<i>функция</i>	возвращает символ с кодом x
Odd (x)	<i>функция</i>	возвращает True, если x - нечётное, иначе False
Inc (x)	<i>процедура</i>	увеличивает x на 1
Dec (x)	<i>процедура</i>	уменьшает x на 1
Inc (x, n)	<i>процедура</i>	увеличивает x на n
Dec (x, n)	<i>процедура</i>	уменьшает x на n
Pred (x)	<i>функция</i>	возвращает предыдущее значение порядкового типа
Succ (x)	<i>функция</i>	возвращает следующее значение порядкового типа
Random (x)	<i>функция</i>	возвращает случайное целое число из [0..x-1]
Random	<i>функция</i>	возвращает случайное вещественное число из [0..1)
Chr (N)	<i>функция</i>	возвращает символ с ASCII-кодом N
Ord (C)	<i>функция</i>	возвращает ASCII-код символа C
Length (S)	<i>функция</i>	возвращает длину (количество символов) в строке S
Pos (S1, S)	<i>функция</i>	возвращает позицию начала подстроки S1 в строке S
Copy (S, p, n)	<i>функция</i>	возвр. подстроку строки S длиной n, начиная с p
Insert (S1, S, p)	<i>процедура</i>	вставка подстроки S1 в строку S, начиная с позиции p
Delete (S, p, n)	<i>процедура</i>	удаление из строки S n символов, начиная с позиции p
UpCase	<i>функция</i>	возвращает символ в верхнем регистре
LowCase	<i>функция</i>	возвращает символ в нижнем регистре
Str (N, S)	<i>процедура</i>	превращает число N в строку S
Val (S, N, k)	<i>процедура</i>	превращает строку S в число N (если это возможно)