|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вызов функции | Тип аргумента | Тип значения | Назначение функции |
| **Abs(x)** | Целый/вещественный | Как у аргумента | Абсолютное значение x |
| **Pi** | Целый/вещественный | Вещественный | Значение числа Pi |
| **Sin(x)** | Вещественный | Вещественный | Синус x (радиан) |
| **Cos(x)** | Вещественный | Вещественный | Косинус x (радиан) |
| **Arctan(x)** | Вещественный | Вещественный | Арктангенс x (радиан) |
| **Sqrt(x)** | Целый/вещественный | Как у аргумента | Квадратный корень из x, x>0 |
| **Sqr(x)** | Целый/вещественный | Как у аргумента | Значение квадрата x |
| **Exp(x)** | Вещественный | Вещественный | Значение E в степени x |
| **Ln(x)** | Вещественный | Вещественный | Натуральный логарифм x, x>0 |
| **Trunc(x)** | Целый | LongInt | Целая часть значения x |
| **Frac(x)** | Вещественный | Вещественный | Дробная часть значения x |
| **Int(x)** | Вещественный | Вещественный | Целая часть значения x |
| **Round(x)** | Вещественный | LongInt | “Правильное” округление x до ближайшего целого |
| **Random** | Вещественный | Вещественный | Следующее число из диап.0<=…<1 |
| **Random(x)** | Word | Word | Следующее число из диап.0<=…<x |
| **Odd(x)** | Целый | Логический | Возвращает True, если x-нечетное (x-целое) |
| **Succ(x)** | Целый | Логический | Возвращает след. за x значение в перечисляемом типе |
| **Pred(x)** | Целый | Логический | Возвращает предыдущее значение x в перечисляемом типе |
| **Chr(x)** | Целый(Byte) | Символьный | Возвращает символ ASCII кода x |
| **Ord(x)** | Символьный | Целый(Byte) | Возвращает ASCII код символа x |
| **Inc(x)** | Целый | Целый | Увеличивает значение x на 1 |
| **Dec(x)** | Целый | Целый | Уменьшает значение x на 1 |
| **Inc(x, n)** | Целый | Целый | Увеличивает значение x на N |
| **Dec(x, n)** | Целый | Целый | Уменьшает значение x на N |
| **A Div B** | Целочисленное деление A на B. Возвращает целую часть частного, дробная часть отбрасывается | | |
| **A Mod B** | Восстанавливает остаток, полученный при выполнении целочисленного деления. A и B должны быть целого типа | | |