

Алгебраические операторы

| Оператор | Действие |
|-----------------|-------------------------------|
| + | Сложение |
| - | Вычитание |
| * | Умножение |
| / | Деление |
| DIV | Деление нацело |
| MOD | Вычисление остатка от деления |

Стандартные функции

| <i>Функция математическая</i> | <i>Запись на Pascal/Delphi</i> | <i>Тип аргумента</i> | <i>Тип результата</i> |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| $ x $ | Abs(x) | Целый Вещественный | Целый Вещественный |
| $\arctg(x)$ | Arctan(x) | Вещественный | Вещественный |
| e^x | Exp(x) | Вещественный | Вещественный |
| $\sin(x)$ | Sin(x) | Вещественный | Вещественный |
| $\cos(x)$ | Cos(x) | Вещественный | Вещественный |
| $\tg(x)$ | Tan(x) | Вещественный | Вещественный |
| $\text{Ln}(x)$ | Ln(x) | Вещественный | Вещественный |
| целая часть числа | Int(x) | Вещественный | Вещественный |
| дробная часть числа | frac(x) | Вещественный | Вещественный |

Стандартные функции

| <i>Функция математическая</i> | <i>Запись на Pascal/Delphi</i> | <i>Тип аргумента</i> | <i>Тип результата</i> |
|---|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| \sqrt{x} | Sqrt(x) | Вещественный | Вещественный |
| x^2 | Sqr(x) | Целый Вещественный | Совпадает с типом аргумента. |
| X^Y | power(x, y) | Целый Вещественный | Совпадает с типом аргумента. |
| Округление до ближайшего целого | Round (x) | Вещественный | Целый |
| Ближайшее целое, не превышающее X по модулю | Trunc (x) | Вещественный | Целый |

| <i>Функция преобразования</i> | <i>Описание</i> |
|---|---|
| IntToStr (Выражение); | Преобразование числового выражения целого типа в строку. |
| FloatToStr (Выражение); | Преобразование вещественного числа в его изображение с возможностью выбора способа изображения. |
| FloatToStrF (Выражение, Формат, Точность, Количество Цифр); | Преобразование вещественного числа в его изображение с возможностью выбора способа изображения. |
| StrToInt (Строка : string); | Преобразование строки, изображающей целое или вещественное число, в целое. |
| StrToFloat (Строка : string); | Преобразует числовую строку в значение с плавающей точкой с типом Extended. Поддерживает целый формат, формат с плавающей точкой и научный (экспоненциальный) формат. |