

# ОСНОВЫ ЯЗЫКА Visual Basic

## Урок 2

# Выражения в VB

**Выражение – это запись,  
содержащая данные и  
операции, которые над ними  
необходимо произвести**

# Выражения в VPL

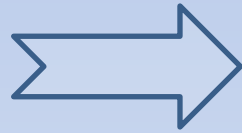
Требуемый порядок действий

указывается с

помощью скобок

Пример:

$$A = \frac{B + C}{D - E}$$



$$A = (B + C) / (D - E)$$

# Приоритет (порядок выполнения) арифметических операций:

1. Действия в скобках **( )**
2. Вычисление встроенных функций **sin**
3. Возведение в степень **^**
4. Умножение и деление **\*** **/**
5. Целочисленное деление **\**
6. Деление по модулю **MOD**
7. Сложение и вычитание **+** **-**

**В случае равного приоритета  
операций они выполняются в  
порядке их записи  
(слева направо)**

**^ - знак степени**

**Исключение:**

$$X^Y^Z = X^{(Y^Z)}$$