

ОСНОВЫ ЯЗЫКА ФУНКЦИИ Visual Basic

Примеры встроенных функций:

$\sin a$	SIN (A)
$\cos a$	COS (A)
	EXP (A)
$\ln(a)$	LOG (A)
$ a $	ABS (A)
$\operatorname{arctg} a$	ATN (A)
	SQR (A)

Примеры записи выражений:

$$\text{SQR}((5.36 * A^4 + 7.23 * B^2) / (0.24 * \text{SQR}(A - b)))$$

$$\frac{((\text{SIN}(A)^2 + \text{COS}(B)^3 + \text{LOG}(A * B))^{(1/5)})}{\text{EXP}(A + B) + \text{ABS}(A^{(1/3)})}$$

$$X^3 + 2.13X^2 - 0.012 * X + 14$$

Функции для работы с текстом

Len (x)

– вычисляет количество байтов, занимаемых значением переменной

Пример:

X = «Компьютер»

A = Len(X)

Print «Длина переменной=» ; A

Результат работы

программы:

Длина переменной=9

Функции для работы с текстом

Mid (S, N, M)

– выделяет из строки S подстроку длиной M символов, начиная с N-го.

Пример:

S = «Программное обеспечение
компьютера»

S1=Mid(S,13,11)

Print S1

Результат работы

программы:

обеспечение

Функции для работы с текстом

Left (S, M)

– выделяет из строки S в отдельную подстроку из M левых символов, начиная с 1-го.

Пример:

A = «Компьютер – это программно-аппаратный комплекс»

B=Left(A,9)

Print B

Результат работы

программы:

Компьютер

Функции для работы с текстом

Right (S, M)

– выделяет из строки S в отдельную подстроку из M правых символов, начиная с последнего.

Пример:

A = «Компьютер – это программно-аппаратный комплекс»

B=Right(A,8)

Print B

Результат работы программы:

комплекс