

Типы данных

Целые числа:

Тип	Размер, байт	Диапазон значений
shortint	1	-128..127
smallint	2	-32768..32767
integer longint	4	-2147483648..2147483647
int64	8	-9223372036854775808..9223372036854775807
byte	1	0..255
word	2	0..65535
longword cardinal	4	0..4294967295
uint64	8	0..18446744073709551615
BigInteger	переменный	неограниченный

Действия над целыми числами

+ сложение - вычитание * умножение / деление
div целая часть от деления mod остаток от деления

$$\begin{array}{r} 15 \mid 2 \\ 14 \\ \hline 1 \end{array}$$

остаток 15 mod 2 целая часть 15 div 2

Вещественные числа:

Тип	Размер, байт	Количество значащих цифр	Диапазон значений
real	8	15-16	$-1.8 \cdot 10^{308} \dots 1.8 \cdot 10^{308}$
double	8	15-16	$-1.8 \cdot 10^{308} \dots 1.8 \cdot 10^{308}$
single	4	7-8	$-3.4 \cdot 10^{38} \dots 3.4 \cdot 10^{38}$
decimal	16	28-29	-79228162514264337593543950335.. 79228162514264337593543950335

Действия над вещественными числами

+ сложение - вычитание * умножение / деление

! div и mod нельзя применять

Функции для работы с числами (в справке - FI):

Справочник по языку → Системный модуль PABCSysSystem → Математические подпрограммы

Переменным целочисленных типов данных **НЕЛЬЗЯ** присваивать дробные значения!
А переменным вещественных типов данных можно присваивать целые значения.

