Целочислен тип данни

Предназначение

За съхраняване и операции с цели числа

Целочислени типове данни

Тип данни	**Място в паметта**	**Диапазон от стойности**
ShortInt	1B	-128...127
Byte	1B	0...255
Integer	2B	-32768...32767
Word	2B	0...65535
LongInt	4B	-2147483648...2147483647

Аритметични операции

- унарен плюс: +
- унарен минус: -
- събиране: +
- изваждане: -
- умножение: *
- целочислено деление: div
- остатък от целочислено деление: mod

Приоритет на операциите

- изразите в скоби: ( )
- унарни операции: + -
- умножение, деление, остатък : * div mod
- събиране, изваждане: + -

- пример:

```
WriteLn((-4+6)*(+5-3) div (11 mod 3));
WriteLn(2+3*4 div 2*2);
WriteLn(2+(((3*4) div 2)*2));
WriteLn((2+3)*4 div (2*2));
```

Операции за сравнение

- по-малко: <
- по-малко или равно: <=
- по-голямо: >
- по-голямо или равно: >=
- равно: =
- различно: <>

- пример:

```
WriteLn(4>=6);
WriteLn(4<>6);
```

Вградени функции

- общ вид: **Abs(*x*)**
- действие: връща абсолютната стойност на x (числото без знак)
- пример: WriteLn(Abs(-10));

Край