

Целочислен тип данни



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

