

АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПАСКАЛЬ

АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

Вычитание

Сложени
е

Деление

УМНОЖЕНИ
Е

СЛОЖЕНИЕ



ВЫЧИТАНИЕ



УМНОЖЕНИЕ



ДЕЛЕНИЕ



Задача 1. Составить программу для нахождения периметра прямоугольника

```
PROGRAM PERIMETR;  
VAR a,b,P: integer;  
BEGIN  
Write(' введите стороны  
прямоугольника');  
Read(a,b);  
P:=(a+b)*2;  
Writeln('P=',P);  
End.
```


АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

**Деление с
остатком**

**Деление
нацело**

ДЕЛЕНИЕ НАЦЕЛО

DIV

ПРИМЕР

$$5 \text{ DIV } 2 = 2$$

Самостоятельно найдите:

$$5 \text{ DIV } 3 = 1$$

$$6 \text{ DIV } 2 = 3$$

$$7 \text{ DIV } 7 = 1$$

ДЕЛЕНИЕ С ОСТАТКОМ

MOD

ПРИМЕР

$$5 \text{ MOD } 2=1$$

Самостоятельно найдите:

$$5 \text{ MOD } 3=2$$

$$6 \text{ MOD } 2= 0$$

$$7 \text{ MOD } 3= 1$$

ПРИМЕР

$$(5 \text{ MOD } 2+4)*4-6 \text{ DIV } 2*2=?$$

ПРИОРИТЕТ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Выполняются операции
внутри скобок

*

/

DIV

MOD

+

-

ПРИМЕР

$$\begin{array}{cccccc} 1 & 2 & 3 & 6 & 4 & 5 \\ (5 \text{ MOD } 2+4)^*4-6 & \text{DIV } 2^*2=14 & & & & \end{array}$$

НАЙДИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЯ:

$$2-13 \text{ MOD } 7/3= 0$$

$$14 \text{ DIV } 3*2= 8$$

$$19 \text{ MOD } 5 \text{ DIV } 2= 2$$

$$12 \text{ MOD } 7 +2= 7$$

$$20 \text{ MOD } 7 = 6$$

$$30 \text{ DIV } 7 -3= 1$$

$$(4+5)-6 \text{ DIV } 3= 7$$

Задача 2. Составить программу для нахождения суммы цифр двузначного числа.

```
PROGRAM SUMMA;  
var a,b,c,s:integer;  
BEGIN  
Write(' введите двузначное число:');  
Read(a);  
b:=a mod 10;  
c:=a div 10;  
s:=b+c;  
Writeln('сумма цифр числа=', s);  
End.
```

СПАСИБО ЗА УРОК!