

# Запишите арифметические выражения:

$$y = 3x^6 - 6x^2 - 7$$

$$y = 4(x-3)^6 - 7(x-3)^3 + 2$$

$$F = \frac{b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

**Запишите арифметические  
выражения:**

$$y = 3x^6 - 6x^2 - 7$$

# Запишите арифметические выражения:

$$y = 4(x-3)^6 - 7(x-3)^3 + 2$$

**Запишите арифметические  
выражения:**

$$F = \frac{b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

# **Операции с целыми числами: DIV и MOD**

# Операция DIV

120 DIV 10



12

345 DIV 10



34

15 DIV 2



7

309 DIV 3



103

# Операция DIV

120 DIV 10 DIV 2  $\rightarrow$  12  $\rightarrow$  6

20 DIV 5 DIV 2  $\rightarrow$  4  $\rightarrow$  2

5877 DIV 10 DIV 10  $\rightarrow$  587  $\rightarrow$  58

# Операция MOD

120 MOD 10



0

345 MOD 10



5

15 MOD 2



1

309 MOD 3



0



# Операция DIV

120 DIV 10 MOD 3 → 12 → 0

20 DIV 5 MOD 3 → 4 → 1

5877 DIV 10 MOD 10 → 587 → 7

## Решение задач:

1. Дано расстояние  $L$  в сантиметрах. Найти количество полных метров в нем.
2. Дан размер файла в байтах. Найти количество полных килобайтов.

# Практическая работа:

1. Дано двузначное число. Вывести вначале его первую цифру, а затем вторую.
2. Дано двузначное число. Вывести «число-перевертыш» (34 ---- 43)
3. Дано трехзначное число. Вывести сумму и произведение его цифр.