Математика

Darbību secība

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ В ВЫРАЖЕНИЯХ
без скобок

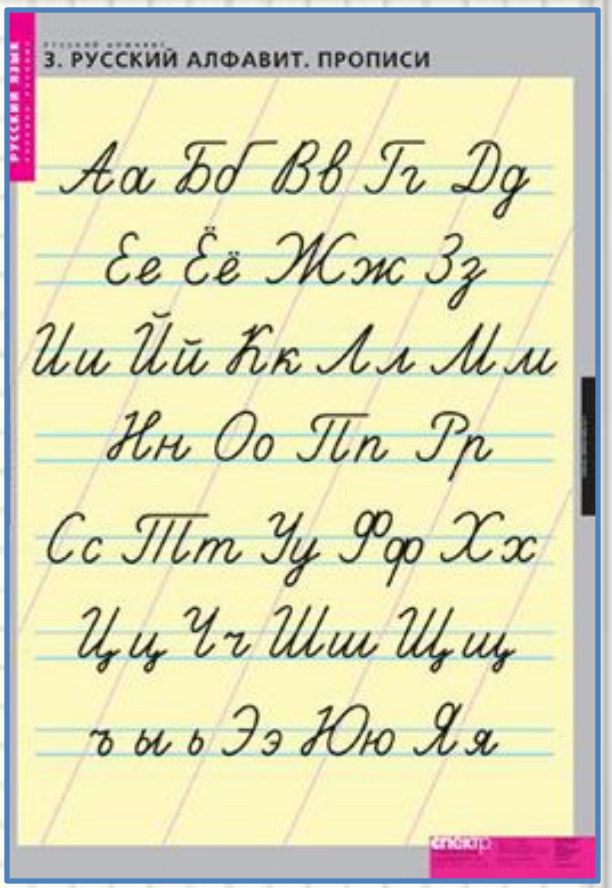
« Зашифрованное слово»

72 : 8 =	9 я	3 * 9 =	27 д
54 : 9 =	6 о	7 * 6 =	42 к
24 : 6 =	4 п	5 * 7 =	35 о
32 : 4 =	8 р		

4	6	8	9	27	35	42
п	о	р	я	д	о	к

Реши примеры. Составь слово. Ответы запиши в порядке возрастания

Что такое «порядок»?



Порядок действий в выражениях без скобок

12 – 7 + 47

15 : 3 * 6

ПОДУМАЕМ ВМЕСТЕ

10 – 5 + 3 = 8

10 – 5 + 3 = 2

ПОЧЕМУ ЗНАЧЕНИЯ РАЗНЫЕ ?

Провер
ь:

10 – (5 + 3)= 2

10 – 5 + 3 = 8

ПРОВЕРЬ СЕБЯ. ЗАПИШИ В ТЕТРАДЬ

16 : 2 *3 = 24

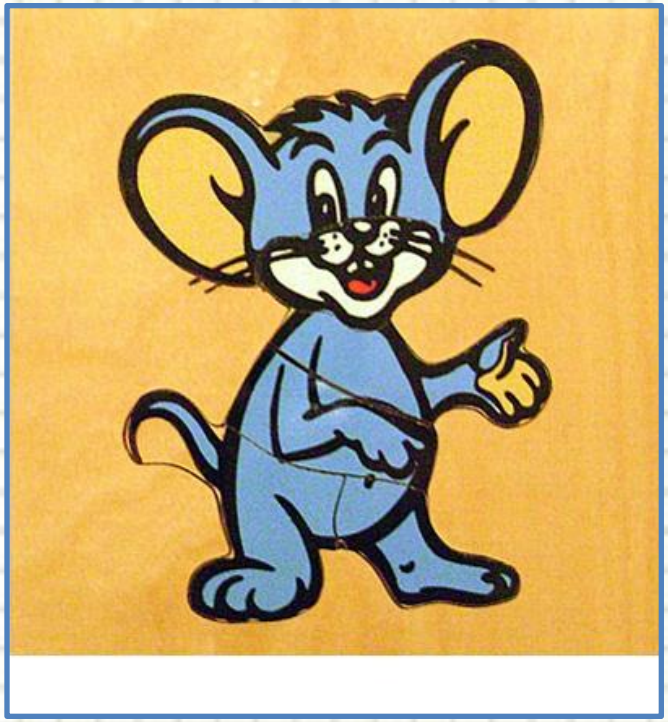
21 : 7 *9 = 27

5 * 1*4 = 20

27+13-15= 25

100 – 20 -11 = 69

12+ 28- 10 = 30



ПОДУМАЕМ ВМЕСТЕ

В каких выражениях нельзя нарушать порядок действий?

IEVĒR

60 – 23 + 25 - 5 3* 2 * 2 : 4 * 7

Правило1

Если выражение без скобок содержит

<u>только</u> действия **умножение и деление**

или

<u>только</u> действия **сложение вычитание**,

то они

выполняются по порядку слева направо .

60 – 23 + 25 - 5 3* 2 * 2 : 4 * 7

Запомни!

Порядок действий в выражениях без скобок

а) Если в числовом выражении требуется выполнить **только действия сложения и вычитания** или **только действия умножения и деления**, то их **выполняют по порядку слева направо**.

Примеры

$$\overset{1}{10} + \overset{2}{15} - \overset{3}{6} - 8 \qquad 15 \overset{1}{:} 5 \overset{2}{\cdot} 4 \overset{3}{:} 6$$

MyShared

IEVĒRO!

28+40:8-6·4

ПРАВИЛО 2

В ВЫРАЖЕНИЯХ БЕЗ СКОБОК СНАЧАЛА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ПОРЯДКУ СЛЕВА НАПРАВО УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ, а ПОТОМ СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

3 1 4 2

28 + 40: 8 – 6*4

Запомни!

Порядок действий в выражениях без скобок

б) Если в числовом выражении требуется выполнить **несколько арифметических действий** (сложение, вычитание, умножение и деление),

то **сначала выполняют умножение и деление по порядку слева направо**,

а **затем сложение и вычитание по порядку слева направо**.

Пример

3 1 4 2

10 – 15 : 3 + 6 · 8

MyShared

Рассмотри цепочки

2 1

90 – 9 * 6= 90 – 54 = 36

1 3 2

24: 3 + 5 * 6 = 8 + 5 * 6 = 8 + 30 =38

Выполни задания из учебника :

стр. 198 № 2 (письменно); стр. 199 № 3 (письменно) - соблюдай порядок действий.