

Урок математики в 4 классе

Тема урока :

**«Деление многозначного  
числа на однозначное.»**

**Где есть  
желание, там  
всегда **пу**ть  
найдётся....**

# Математический диктант:

- Чему равна:
- Сумма чисел 710 и 290? 1000
- Разность чисел 600 и 150 450
- Произведение чисел 150 и 2 300
- Частное чисел 540 и 6 90
- Чему будет равен результат, если :
- 9 увеличить в 40 раз 360
- 5 увеличить в 80 раз 400
- 640 уменьшить в 8 раз 80
- 250 уменьшить в 5 раз 50
- – Я задумала число, если его увеличить в 6 раз, то получится 120. Какое число я задумала? 20
- - Если число 25 увеличить в несколько раз, то получится 250. Во сколько раз нужно увеличить число? 10

# Вычислите:

$$\begin{aligned} & 1 \cdot 43 + 54 \cdot 43 \\ & 81 \cdot 0 \neq - 0 \cdot 81 \\ & (84 \cdot 7^2 \cdot 12) \cdot 0 \\ & \cdot 35 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 75 \cdot (48 - 2 \cdot 24) \\ & (90 - 89) \cdot 355 \\ & 18 \cdot (53 - 18 \\ & 52) = \end{aligned}$$

# Ленточки:

$$(285 + 15) : 3 \cdot 5 + 280 = 780$$

$$400 - (60 + 30) : 10 \cdot 1 = 391$$

$$(300 - 100) - 100 : (10 : 5) = 150$$

$$300 - (100 - 100) : (10 : 5) = 300$$

**-ПОДУМАЙТЕ, ЧТО МОЖНО  
СДЕЛАТЬ С ДАННЫМИ ЗНАКАМИ**

**a = : 1 a**

**Какое из утверждений является верным?  
Указать истинность или ложность  
высказываний.**

**А) ЧИСЛО, КОТОРОЕ ДЕЛЯТ, НАЗЫВАЕТСЯ  
ДЕЛИТЕЛЕМ;**

**Б) ЧИСЛО, НА КОТОРОЕ ДЕЛЯТ, НАЗЫВАЕТСЯ  
ДЕЛИТЕЛЕМ;**

**В) ЧИСЛО, КОТОРОЕ ПОЛУЧАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ  
ДЕЛЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ ДЕЛИТЕЛЕМ.**

# Делимое находится

**так:**

**А) К ЧАСТНОМУ ПРИБАВИТЬ  
ДЕЛИТЕЛЬ;**

**Б) ЧАСТНОЕ РАЗДЕЛИТЬ НА  
ДЕЛИТЕЛЬ;**

**В) ЧАСТНОЕ УМНОЖИТЬ НА  
ДЕЛИТЕЛЬ**

**Какие из этих выражений  
верные?**

**а)  $a : 0 = a$ ;**

**б)  $0 : b = 0$ ;**

**в)  $c : c = 1$**

# Алгоритм

– это точное и понятное предписание выполнить конечную последовательность действий, направленную на решение поставленной задачи.

□ Синонимы слова «**алгоритм**»:

- ✓ план;
- ✓ инструкция;
- ✓ рецепт;
- ✓ предписание.



# Алгоритм действий

- 1. Найти первое неполное делимое.*
- 2. Определить число цифр в частном.*
- 3. Найти цифры в каждом разряде частного.*

# Письменные приемы деления:

$$\begin{array}{r|l} \underline{4214} & 7 \\ \underline{42} & 6 \quad 0 \quad 2 \\ 1 & \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \underline{0} & \\ 14 & \\ \underline{14} & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \underline{4214} & 7 \\ \underline{42} & 6 \quad 0 \quad 2 \\ 14 & \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \underline{14} & \end{array}$$

0

Если цифра  
неполного  
делимого  
меньше  
делителя, то в  
частном 0.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \underline{- 2950} \\
 \underline{- 25} \\
 \hline
 45 \\
 \underline{- 45} \\
 \hline
 0 \\
 \underline{- 0} \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad \Bigg| \quad \begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 5 \quad 9 \quad 0
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \underline{- 2950} \\
 \underline{- 25} \\
 \hline
 45 \\
 \underline{- 45} \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad \Bigg| \quad \begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 5 \quad 9 \quad 0
 \end{array}
 \end{array}$$

Если новым неполным делимым является 0, то его переписываем в частное

# Письменные приёмы

**деления:**

$$\begin{array}{r} \overline{756900} \quad | \quad 5 \\ \underline{5} \phantom{00000} \\ 25 \phantom{0000} \\ \underline{25} \phantom{000} \\ 6 \phantom{000} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 19 \phantom{0} \\ \underline{15} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

Если новым неполным делимым является 0, то его переписываем в частное.

# Деление многозначного числа на однозначное

- **Цель:** Научиться делить многозначное число на однозначное, найти новый способ деления.

# Самостоятельная работа.

I вариант

$$8984 : 8 =$$

$$907 \cdot 9 - 852 : 3 =$$

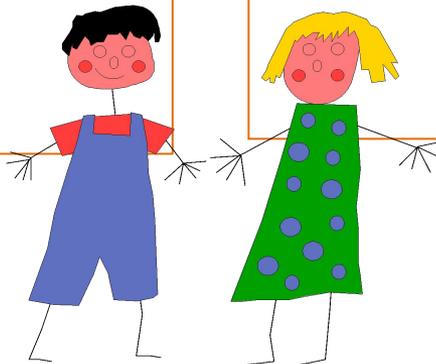
$$8 \cdot (739 + 564) =$$

II вариант

$$93865 : 2 =$$

$$840 \cdot 6 - 795 : 3 =$$

$$9 \cdot (1010 - 235) =$$



# Проверь себя

**I вариант**

**1123**

**7879**

**10424**

**II вариант**

**4693**

**4775**

**6975**



# Рефлексия.

Как вы считаете, что сегодня на уроке нам удалось, а над чем ещё надо поработать?

**Что удалось...**

- *Научились находить первое неполное делимое?*
- *Научились определять количество цифр в частном?*
- *Сумеете найти цифру для каждого разряда, то есть определить цифру в частном?*

**Надо ещё поработать...**

# Самооценка учебной деятельности.



Спасибо за  
хорошую  
работу