

**Тема:**  
**«Приёмы письменного  
деления на трёхзначное  
число»**

*УМК «Школа России»*

*Математика, 4класс*

*Ефименко Т.Н.*



**42:7**

**480:4**

**87:29**

**75:5**

**350:300**

**?**

**80:5**

$72 : 12 = 6$



$84 : 42 = 2$



$75 : 15 = 5$



$90 : 45 = 2$



$84 : 21 = 4$



$88 : 22 = 4$



$74 : 37 = 2$



$84 : 14 = 6$



# Смысл и свойства деления

$$a : b = c \quad c \cdot b = a$$

$$a : b = c(\text{ост. } r) \quad b \cdot c + r = a$$

$$(a + b) : c = a : c + b : c$$

$$(a + b + d) : c = a : c + b : c + d : c$$



# Решите примеры:

$$56:4$$

$$560:4$$

$$\underline{536:4}$$

$$72:4$$

$$720:4$$

$$536:4=(400+120+16):4=400:4+120:4+16:4=130$$

1. Начинаю деление со старшего разряда. Определяю количество цифр в частном.
2. Первое неполное делимое..., значит в частном будет... цифры.
3. Делю сотни.... Делаю проверку... **вычисляю остаток.**
4. Делю десятки.... Делаю проверку... **вычисляю остаток.**
5. Делю единицы.... Делаю проверку.... **вычисляю остаток.**
6. Читаю ответ: ...

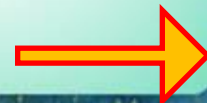
$$\begin{array}{r} 536 \quad | \quad 4 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

## **Алгоритм действий:**

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

# Работа по учебнику №52 с.12

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





# Самостоятельная работа (эталон)

$$\begin{array}{r|l} \hat{7}56 & 6 \\ \hline - 6 & 126 \\ \hline - 15 & \\ \hline - 12 & \\ \hline - 36 & \\ \hline - 36 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \hat{9}36 & 4 \\ \hline - 8 & 234 \\ \hline - 13 & \\ \hline - 12 & \\ \hline - 16 & \\ \hline - 16 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

**Решите задачу:**

*Из 867 заготовок сделали  
3 детские площадки. Сколько  
потребуется заготовок для  
двух таких площадок?*





**Решим геометрическую  
задачу №55 с.12**

$$P_{\text{пр.}} = (a + b) \cdot 2$$

$$P_{\text{кв.}} = a \cdot 4$$

$$P_{\text{мн.}} = a + b + c + \dots$$



**деление**