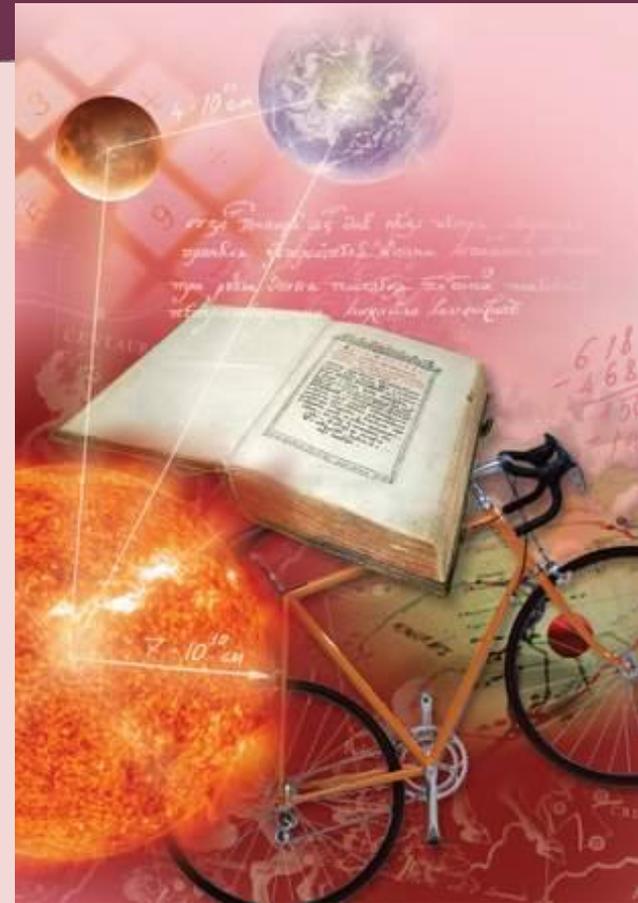


# ДЕЙСТВИЯ С НАТУРАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ

## ДЕЛЕНИЕ.



$$4545 : 45$$

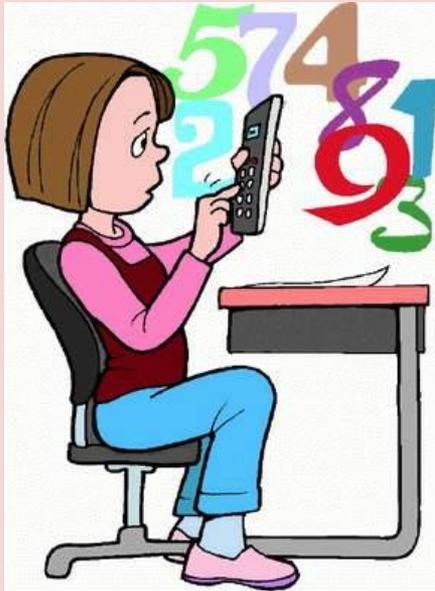
$$612 : 3$$

$$903 : 3$$

$$1734 : 17$$

$$1212 : 6$$

$$131313 : 13$$



Что вы заметили?

Что общего в этих примерах?

Сегодня на уроке мы будем заниматься ...



5

ТЕТРАДЬ  
ЗАДАЧНИК



Выполните умножение

3: №59

а)  $123 \cdot 305$ ; ? 37515

г)  $411 \cdot 702$ ; ? 288522

3: №60

а)  $39 \cdot 3500$ ; ? 136500

г)  $54 \cdot 32000$ ; ? 1728000

в)  $15000 \cdot 65$ ; ? 975000

3: №61

а)  $5040 \cdot 160$ ; ? 806400

г)  $6080 \cdot 2100$ ; ? 12768000

в)  $1200 \cdot 7400$ ; ? 8880000

5

ТЕТРАДЬ  
ЗАДАЧНИК

3: № 78(а)



Сколько миллиметров в 52 см?  
в 23 дм? в 2 м 34 см?

?

52 см =

520 мм

?

23 дм =

2300 мм

?

2 м 34 см =

2340 мм

5

ТЕТРАДЬ  
ЗАДАЧНИК

3: № 78(в)



Сколько килограммов в 105 т?  
в 12 т 350 кг? в 4 ц 15 кг?

?

105 т =

105000 кг

?

12 т 350 кг =

12350 кг

?

4 ц 15 кг =

415 кг

5

ТЕТРАДЬ  
ЗАДАЧНИК

3: № 78(г)



Сколько граммов в 26 кг?  
в 2 кг 250 г? в 3 ц 8 кг?

?

26 кг =

26000 г

?

2 кг 250 г =

2250 г

?

3 ц 8 кг =

308000 г

1

вариант Выполните

умножение:

**3: № 59(в)**

$$307 \cdot 148; \quad ? \quad 45436$$

**3: № 60(б)**

$$4800 \cdot 27; \quad ? \quad 129600$$

2

вариант

**3: № 59(б)**

$$274 \cdot 206; \quad ? \quad 56444$$

**3: № 61(б)**

$$3700 \cdot 140; \quad ? \quad 518000$$



**ТЕТРАДЬ  
ТРЕНАЖЕР**



Заполните таблицу

**Т: №73**

$a$	32	37	36	43	44
$b$	26	18		25	
$a + b$	58	55	74	68	
$a - b$	6	19		18	29

?

?

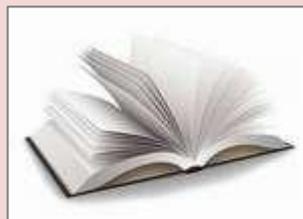
?



## ВЫ УЗНАЕТЕ



Как связаны между собой умножение и деление



Работа с учебником  
У: стр. 48-49

## Деление – действие обратное

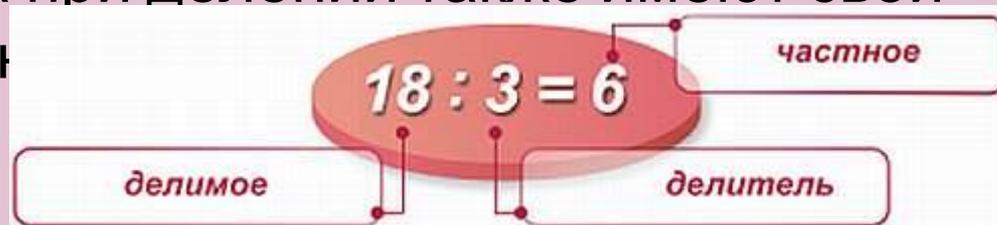


Разделить число  $a$  на число  $b$  – это значит найти такое число  $c$ , при умножении которого на  $b$  в произведении получится  $a$ .



запуск ролика

Числа при делении также имеют свои названия



Если делимое и делитель обозначить буквами  $a$  и  $b$ , то частное можно записать так:  $a : b$ .

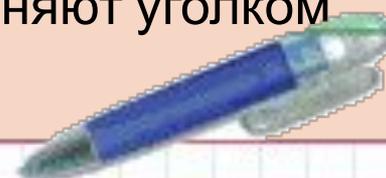
# Деление



Для любых двух натуральных чисел всегда можно найти их произведение. Однако разделить одно число на другое удастся не всегда. Например, нет такого натурального числа, которое равно частному  $7 : 3$ . Попробуем теперь вычислить частное  $7 : 0$ , т.е. найти такое число, которое при умножении на 0 даст 7. Но при умножении на 0 всегда получается 0. Поэтому частное  $7 : 0$  не существует. Говорят, что выражение  $7 : 0$  не имеет смысла.



Деление многозначных чисел обычно выполняют уголком



$$\begin{array}{r|l} 104101209 & 10203 \\ - 10203 & 10203 \\ \hline - 20712 & \\ - 20406 & \\ \hline - 30609 & \\ - 30609 & \\ \hline & 0 \end{array}$$

! На 0 делить НЕЛЬЗЯ!



! Для любого числа  $a$   
 $a : 1 = a$ .  
Для любого числа  $a$ , не равного нулю,  
 $a : a = 1$ ;  $0 : a = 0$ .

5

**ТЕТРАДЬ  
ЗАДАЧНИК**



Найдите частное:

**3: №63(а)**

2816 : 11 ;

?

256

**3: №64(а)**

20130 : 15 ;

?

1342

**3: №65(а)**

5656 : 14 ;

?

404



5

ТЕТРАДЬ  
ЗАДАЧНИК



Найдите частное:

3: №66(а)

$39000 : 6 ;$

?

6500

3: №67(а)

$89100 : 900 ;$

?

99



На новогодней елке висят 40 игрушек. Боря, гоняясь за Колей, разбил 1 игрушку. Коля, гоняясь за Петей, разбил 3 игрушки, а Петя, гоняясь за Аней, разбил игрушек в 2 раза больше, чем Боря и Коля.

Вы думаете, что вам надо узнать, сколько игрушек осталось на елке?

Ничего подобного! Это задача для второго класса.

А вам нужно **придумать свою новогоднюю задачу** – для своего класса по изученной теме!



### Домашнее задание

 У: стр. 48-49 – читать (фрагмент «Деление»); Рубрика «Неверно» - пример на деление; З: № 63 - 67 (б); Т: № 74 (б).