

# «Умножение и деление десятичных дробей на натуральное число»

Урок подготовлен  
Милющиной И.В.  
Школа №38



## План урока:

- организационный момент;
- фронтальный опрос;
- устная работа;
- решение задач;
- подведение итогов;
- домашнее задание.



# Фронтальный опрос

Как умножить десятичную дробь на натуральное число?

Как умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000, и т.д.?

Как разделить десятичную дробь на натуральное число?

Как разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000, и т.д.?

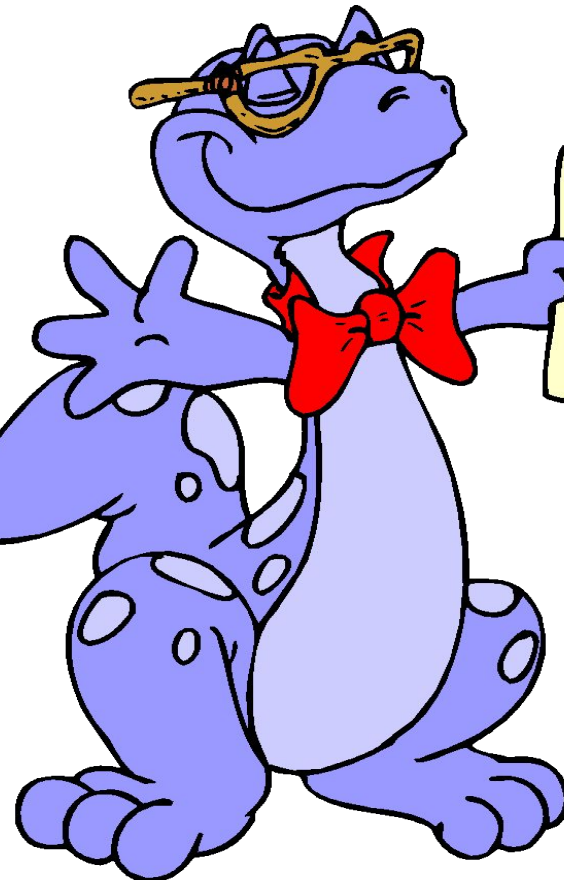
Можно ли натуральное число записать в виде десятичной дроби?

Как перевести обыкновенную дробь в десятичную ?

Как изменить в десятичной дроби количество знаков в дробной части?

# Устный счёт:

Сколько знаков в дробной части произведения



$$0,008 * 4$$

$$111 *$$

$$0,3$$

$$12 *$$

$$0,003$$

$$23,12 *$$

$$4,5$$

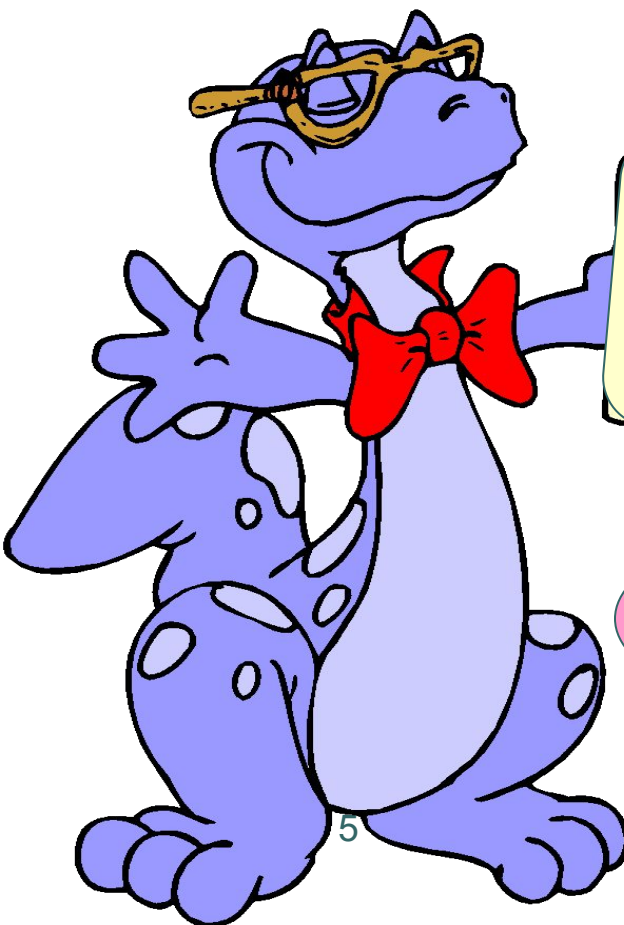
$$0,15 *$$

$$11$$

$$8,16$$

$$* 3,2$$

Известно, что  $815 \cdot 13 = 10595$   
Найдите произведение:



$$8,15 \cdot 13$$

$$815 \cdot 1,3$$

$$81,5 \cdot 13$$

$$0,815 \cdot 13$$

$$815 \cdot 0,13$$

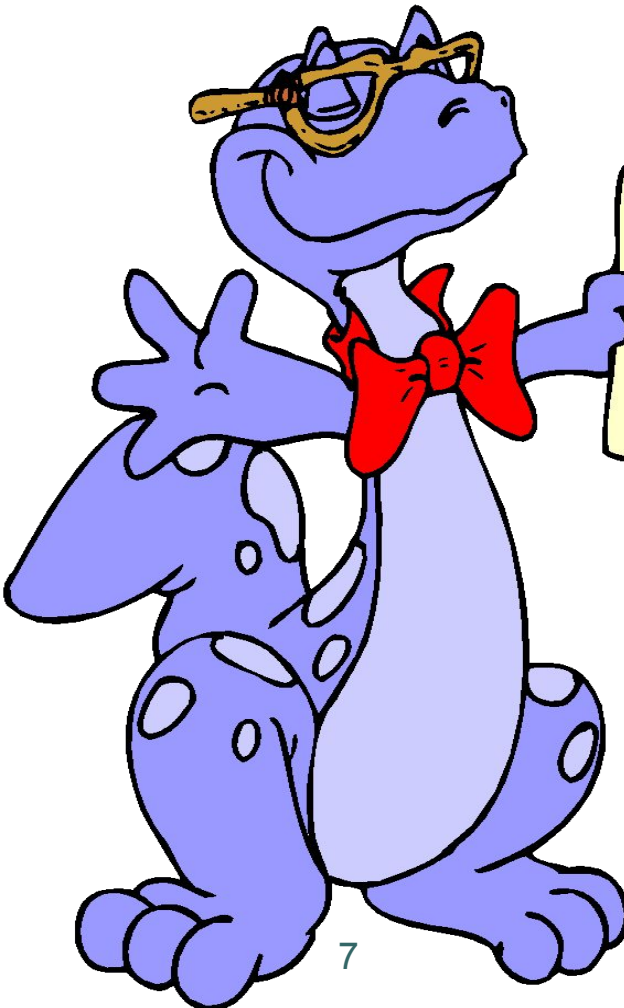
• • • | Выполните деление:

16:2; 0,16:2; 0,016:2; 6:10;  
420:7; 4,2:7; 0,42:7; 42 :10



• • • | Вычислите удобным способом:

- ▣  $18,5 \cdot 5 \cdot 20$
- ▣  $0,25 \cdot 6,12 \cdot 4$
- ▣  $2,5 \cdot 1,35 \cdot 4$
- ▣  $3,18 \cdot 25 \cdot 4$



# Задача №1



- Эта бабочка самая большая и красивая из обитающих на территории нашей страны.
- Вычислите и выясните её название  
 $8-(0,03*3+0,102*29)$

АДМИРАЛ	МАХАОН	АПОЛЛОН
4,142	4,952	4,43



## Задача №2

Некоторые бабочки, как и птицы, улетают на зимовку. Узнайте название бабочки, которая из Северной Америки летит в Южную, преодолевая расстояние более 3000 километров. Узнайте название бабочки.

$1,7 * 2 =$

$10,5 : 5 =$

$1,26 * 8 =$

$0,3 : 6 =$

$0,15 * 4 =$

$1 : 4 =$

3,4

0,5

2,1

0,25

10,8

0,05

0,6

10,08

1,8

2,5

м

е

о

х

д

а

р

н

к

ф

# Задача №3

Вычислите и  
впишите ответы  
в таблицу

в свободную клетку впишите букву  
«О»

Это растение может цвести  
в течение 80 дней-

$$81,18:9= \text{я}$$

$$5168:85= \text{и}$$

$$312,156:39= \text{р}$$

$$2961,48:37= \text{д}$$

$$1,463:7= \text{е}$$

$$5051,2:56= \text{х}$$

0,29	8,004	90,2	60,8	80,04	0,20

# Задача №4

## Самостоятельная работа

1. Решите задачу: На покупку книги Серёжа истратил 20,1р., что составляет  $\frac{3}{7}$  имеющихся у него денег. Сколько денег у Серёжи?



2. Выполните действия :

$$12,6 - 41,48 : 34 + 1,2 * 23$$

3. Обратите в десятичную дробь:

$$\frac{3}{5}$$



# Домашняя работа

Общее: п.35, №1356, №1362

Если ошибка в с\р - №1 - №1319

№2 - №1332(ж,з)

№3 - №1327

▪