

# Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.



# Таблица разрядов

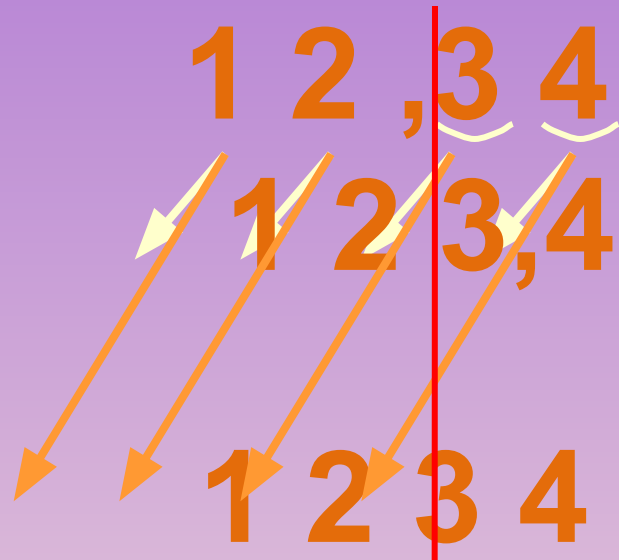
Тысячи
Сотни
Десятки
Единицы
Десятые
Сотые
Тысячные
Десятичные

e

# Прочти десятичные дроби

~~4~~~~0~~~~0~~~~0~~~~0~~~~0~~~~7~~

Что произойдет с числом, если запятую  
перенесем вправо на 21 разряд вправо??



$$12,\underline{34} \cdot 10 = 123,4$$

$$12,\underline{34} \cdot 100 = 1234, = 1234$$

Сформулируй правило  
умножения десятичной дроби на  
10, 100, 1000 и т.д.

## Вычисли устно

1)  $12,78 \cdot 10 =$

**127,8**

2)  $14,52 \cdot 100 =$

**1452**

3)  $2,5 \cdot 100 =$

**250**

4)  $9,745 \cdot 100 =$

**974,5**

5)  $0,0021 \cdot 1000 =$

**2,1**

6)  $0,74 \cdot 1000 =$

**740**

# Математический диктант с самопроверкой

1)  $0,052 \cdot 100 =$

**5,2**

2)  $843,5 \cdot 10 =$

**8435**

3)  $3,08 \cdot 100 =$

**308**

4)  $0,0084 \cdot 100 =$

**0,84**

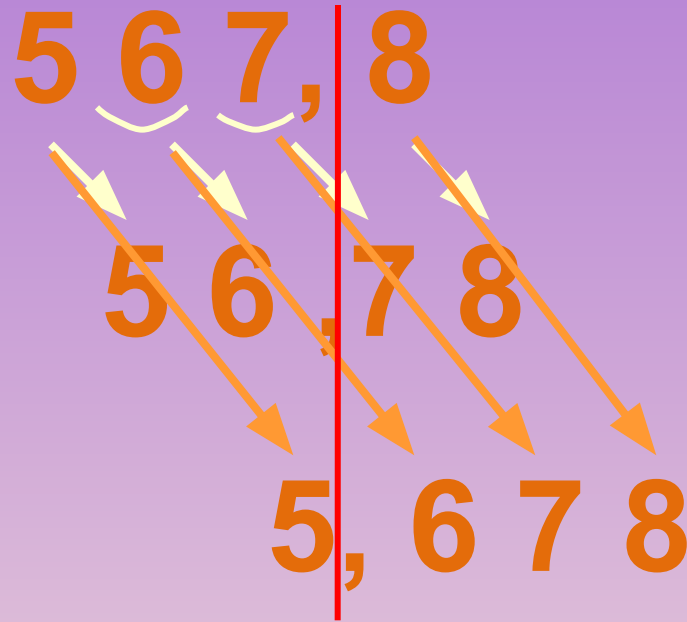
5)  $45,006 \cdot 1000 =$

**45 006**

6)  $203,1 \cdot 1000 =$

**203 100**

Что произойдет с числом, если запятую  
перенести на 21 разряд влево??



$$567,8 : 10 = 56,78$$

$$567,8 : 100 = 5,678$$



Сформулируй правило деления  
десятичной дроби на 10, 100, 1000  
и т.д.

## Вычисли устно

1)  $12,78 : 10 =$

**1,278**

2)  $14,52 : 100 =$

**0,1452**

3)  $2,5 : 100 =$

**0,025**

4)  $974,5 : 100 =$

**9,745**

5)  $0,21 : 1000 =$

**0,00021**

6)  $0,074 : 1000 =$

**0,000074**

# Математический диктант с самопроверкой

1)  $243,52 : 100 =$  **2,4352**

2)  $843,5 : 10 =$  **84,35**

3)  $3,08 : 100 =$  **0,0308**

4)  $0,0084 : 100 =$  **0,000084**

5)  $456 : 1000 =$  **0,456**

6)  $203,1 : 1000 =$  **0,2031**

Вставьте вместо звездочки знак действия, а  
вместо квадратика – число, чтобы  
получилось верное равенство:

$$3,582 * \square = 358,2$$

$$275,2 * \square = 2,752$$

$$5,7364 * \square = 5736,4$$

$$0,195 * \square = 1950$$

$$205,93 * \square = 2,0593$$

$$6817,3 * \square = 6,8173$$

# Устная работа

- Каждое из чисел умножить на 10, 100, 1000

45,6	3,78	4,348	0,15
1,36	78,2	14,03	4,57
1,21	45,6	0,97	0,036

- Каждое из чисел разделить на 10, 100, 1000

25,3	12,3	0,3	145
4,69	2,9	10,6	540
463,2	45,5	7,6	872

# Животный мир Дальнего Востока



Зашифрованное слово

а)  $3,56 \cdot 10 + 3,56 \div 100 - 3,56 =$

М---356

О---0,0356

К---32,0756

П---32,1756

В---35,6

Л---35,6356

# Зашифрованное слово б)



$$25,2 \div 10 + 1,46 \cdot 10 - 0,735 \cdot 10 + 0,23 =$$

252-----о

2,52---б

16,5065--к

9,77----у

16,58---б

14,6-----а

0,146--ш

7,35-----р

0,0735----и

10-----к

17,12---с

16,7365--а



Сколько лет живёт  
муравьиная  
царица?

•  $5,63 \cdot 10 - 0,353 \cdot 100 = ?$





**Сколько лет  
живёт  
рабочий  
муравей?**

**•  $657 \div 10 - 5870 \div 100 = ?$**

**Какое количество  
вредных насекомых  
и остатков животных  
за свою жизнь поедает  
семья муравьёв?**



- $434,286 \cdot 10000 = ?$

(чёрные муравьи)

- $8342,65 \cdot 100 = ?$  (рыжие муравьи)