

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



Таблица разрядов

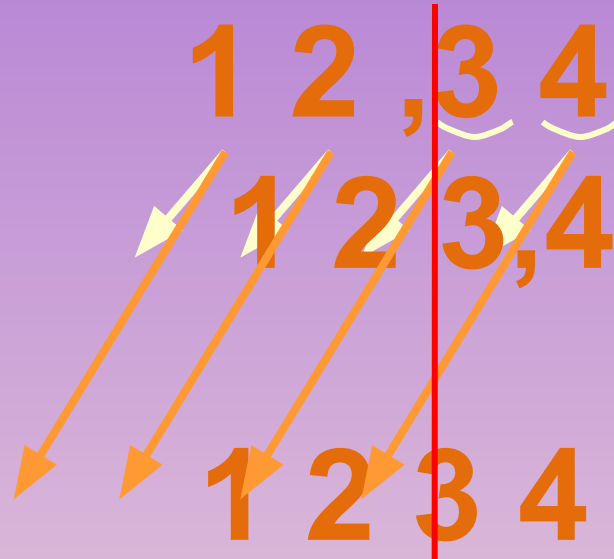
Тысячи
Сотни
Десятки
Единицы
Десятые
Сотые
Тысячные
Десятичные

e

Прочти десятичные дроби

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

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



$$12,34 \cdot 10 = 123,4$$

$$12,34 \cdot 100 = 1234, = 1234$$

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

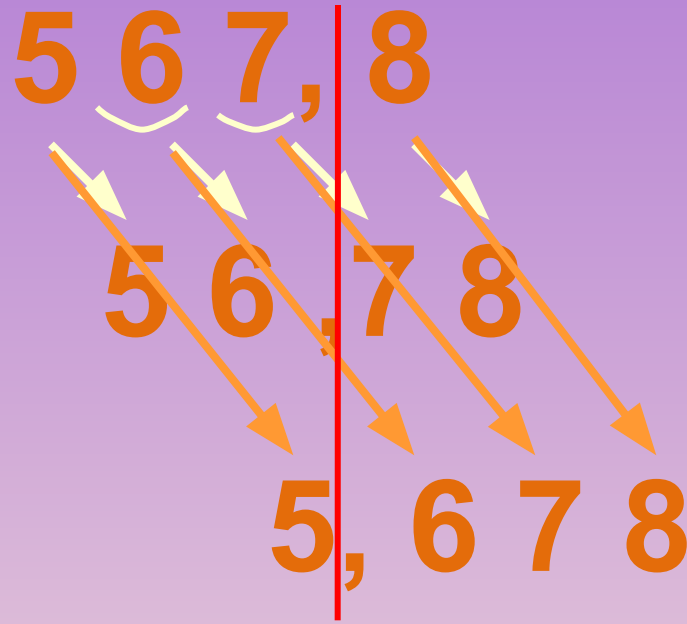
5) $45,006 \cdot 1000 =$

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)