

Прочти десятичные дроби

~~1~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~7~~

Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д.

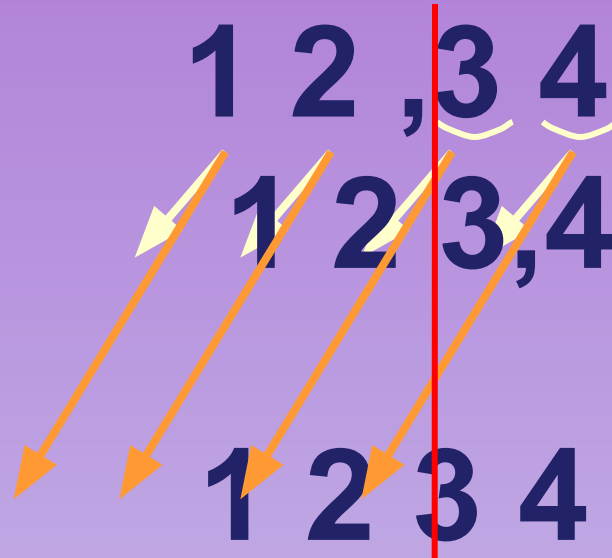


Цель урока : научиться умножать и делить десятичные дроби на 10,100,1000 и т.д.

Задачи:

- 1) повторить умножение и деление натуральных чисел и обыкновенных дробей на 10,100,1000 и т.д.;
- 2) сформулировать правило умножения и деления десятичных дробей на 10,100,1000 и т. д.;
- 3) научиться выполнять задания на умножение и деление десятичных дробей.

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



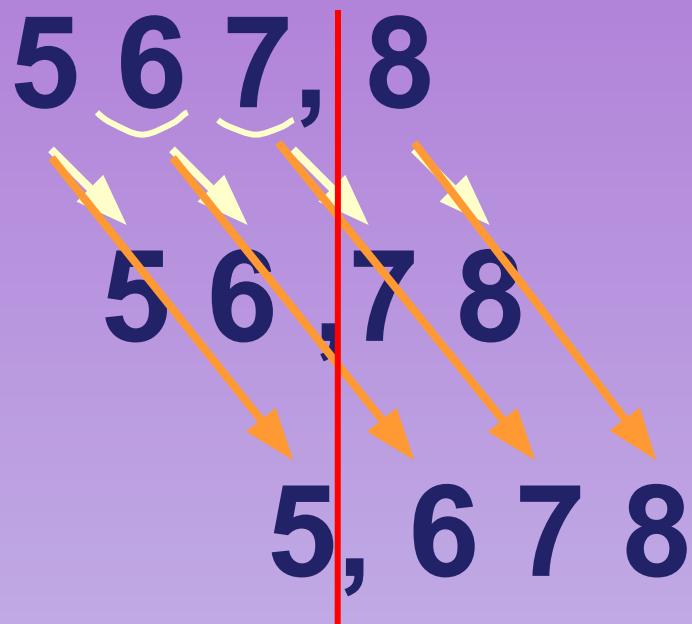
$$12, \underline{34} \cdot 10 = 123,4$$

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

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

При умножении десятичной дроби перемещаем запятую на столько разрядов вправо, сколько нулей в множителе

Что произойдет с числом, если запятую
перенести на 2 разряда влево??



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

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

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

При делении десятичной дроби перемещаем запятую на столько разрядов влево, сколько нулей в делителе

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

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

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

Математический диктант

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**

Дополнительное задание

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

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

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

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

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

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

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