



# Умножение десятичных дробей

5 класс



**Головина О.А.**  
**ГБОУ СОШ № 299**  
г. Москва

# Устный счет

**О**  $2,7 - 0,6 = 2,1$

**Е**  $0,47 - 0,27 = 0,2$

**М**  $4,72 - 1,2 = 3,52$

**Н**  $3,5 + 2,3 = 5,8$

**Л**  $5 + 0,35 = 5,35$

**Д**  $2,5 : 10 = 0,25$

**Т**  $5,8 - 1,9 = 3,9$

**А**  $4 - 0,8 = 3,2$

**Я**  $0,346 \cdot 100 = 34,6$

**Е**  $0,63 + 0,17 = 0,8$

**П**  $3,8 \cdot 100 = 380$

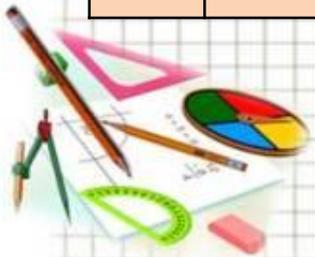
**Р**  $4,75 - 3 = 1,75$

**С**  $3,67 \cdot 10 = 36,7$

**В**  $0,55 \cdot 0 = 0$

**И**  $1,8 + 2,5 = 4,3$

5,8	0,2		0,25	3,2	1,75	2,1	3,52		380	2,1	3,52	5,8	4,3	3,9
<b>Н</b>	<b>Е</b>		<b>Д</b>	<b>А</b>	<b>Р</b>	<b>О</b>	<b>М</b>		<b>П</b>	<b>О</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>И</b>	<b>Т</b>



**Задача 1.** Пешеход идет со скоростью 4,6 км/ч.  
Какое расстояние он пройдет за 0,1ч?

$$0,1 \text{ ч} = \frac{1}{10} \text{ ч}$$

$$4,6 : 10 \text{ км или } 0,46 \text{ км}$$

**Решение.**

1)  $4,6 \cdot 0,1 = 0,46$  (км) – путь пешехода.

**Ответ:** 0,46 км



**Умножить число на 0,1; 0,01; 0,001** – то же самое, что разделить его на 10, 100, 1000. Для этого надо **перенести запятую влево** на столько цифр, сколько нулей стоит перед единицей в множителе.

$$1) \underline{354,2} \cdot \underline{0,1} = 35,42$$

$$2) \underline{248,34} \cdot \underline{0,01} = 2,4834$$

$$3) \underline{3788,2} \cdot \underline{0,001} = 3,7882$$



$$3,76 \cdot 2,4 = 9,024$$

$$\begin{array}{r} 3,76 \\ \times 2,4 \\ \hline 1504 \\ + 752 \\ \hline 9,024 \end{array}$$

$$2 + 1$$

**Чтобы перемножить две десятичные дроби**, надо:

- 1) выполнить умножение, *не обращая внимания на запяты*;
- 2) отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой *в обоих множителях* вместе.



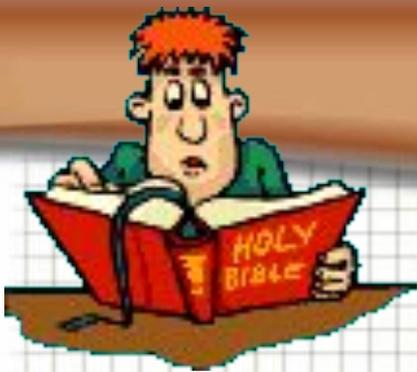
$$18 \cdot 0,0006 = 0,0108$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 0,0006 \\ \hline 0,0108 \end{array}$$

4

Если в произведении получается *меньше цифр*, чем надо *отделить* запятой, то впереди пишут нуль или несколько нулей.





## № 1391 (Г-И)

**Я** г)  $2,8 \cdot 0,1 = 0,28$

**В** д)  $4,5 \cdot 0,01 = 0,045$

**И** е)  $0,08 \cdot 0,1 = 0,008$

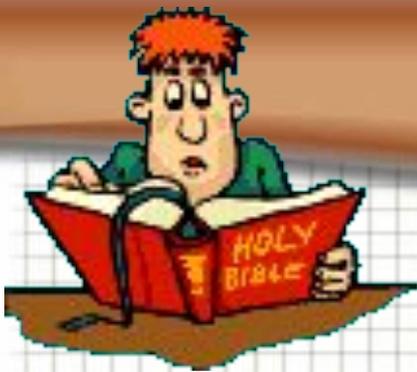
**С** ж)  $54 \cdot 0,001 = 0,054$

**Р** з)  $37 \cdot 0,0001 = 0,0037$

**О** и)  $0,01 \cdot 0,0001 = 0,000001$

0,045	<b>В</b>
0,054	<b>С</b>
0,28	<b>Я</b>
0,0037	<b>Р</b>
0,000001	<b>О</b>
0,054	<b>С</b>
0,054	<b>С</b>
0,008	<b>И</b>
0,28	<b>Я</b>





№ 1392

30,607

ПРО

30,6

ДЕНЬ



**№ 1397 (a-3)**



10.03.2012

<http://aida.ucoz.ru>

## № 1397 (а-3)

30	274,56	362,6	98,28	0,736	0,925	0,4116	0,12
<b>Д</b>	<b>Н</b>	<b>А</b>	<b>И</b>	<b>Р</b>	<b>О</b>	<b>О</b>	<b>Б</b>



# «Не даром помнит вся Россия, Про день Бородина! ...»



# Домашнее задание:

п. 36 (учить правила);

№ 1431 (а, б); № 1432 ( а-е );

№ 1430 (1) – п.



**СПАСИБО  
ЗА  
УРОК!**

