



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
Н	Е		Д	А	Р	О	М		П	О	М	Н	И	Т



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	В
0,054	С
0,28	Я
0,0037	Р
0,000001	О
0,054	С
0,054	С
0,008	И
0,28	Я





№ 1392

30,607

ПРО

30,6

ДЕНЬ



№ 1397 (a-3)



10.03.2012

<http://aida.ucoz.ru>

№ 1397 (а-з)

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



«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!**

