

Ну-ка проверь дружок

Все ли на месте?

Все ли в порядке?

Ручка, книжка и тетрадка?

Все ли правильно сидят?

Все ль внимательно глядят?

Будь внимателен дружок,

Начинаем мы урок!

Предстоит тебе опять

Много нового узнать!



Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	11	7,4	2	0,735	5,7	0	2,8	22,5
Буква	Н	Е	З	Н	А	Й	К	А





?

$0,15 \cdot 0,1$

1,5

$0,15 \cdot 10$

4,5

$15 - 10,5$

5,7

$4,5 + 1,2$

1,5

$0,3 \cdot 5$

0,3

$1 - 0,7$



Тема урока:

*Умножение десятичных
дробей*





0,015

$0,15 \cdot 0,1$

1,5

$0,15 \cdot 10$

4,5

$15 - 10,5$

5,7

$4,5 + 1,2$

1,5

$0,3 \cdot 5$

0,3

$1 - 0,7$



Чтобы умножить число на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д. надо перенести запятую влево на столько цифр, сколько нулей стоит перед единицей в множителе

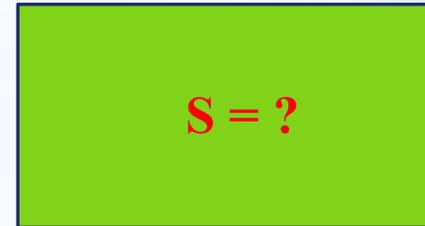
Пример: $3,56 \cdot 0,01 = 0,0356$





0,9м

1,2м



$$S = \underline{1,2\text{м}} \cdot \underline{0,9\text{м}} = 12\text{дм} \cdot 9\text{дм} = 108\text{дм}^2 = \underline{1,08\text{м}^2}$$

Чтобы умножить одну десятичную дробь на другую надо:

- 1. Перемножить их не обращая внимания на запятыe;**
- 2. Отделить запятой в произведении столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе**



Выполните действия:

а) $27,4 \cdot 0,63 = 17,262$

б) $8,58 \cdot 3,2 = 27,456$

в) $0,92 \cdot 0,08 = 0,0736$



Поставъте правилно
запятую:

$$1,27 \cdot 3,5 = 4445,$$

$$12,7 \cdot 0,35 = 4445,$$

$$12,7 \cdot 3,5 = 4445,$$

$$0,127 \cdot 3,5 = 0,4445$$

$$0,127 \cdot 0,35 = 0,04445$$



ФИЗМИНУТКА



*Один, два, три, четыре, пять,
Все умеем мы считать.
Отдыхать умеем тоже:
Руки за спину положим,
Голову поднимем выше
И легко – легко подышим.
Все ребята дружно встали
И на месте зашагали.
На носочки потянулись
И друг к другу повернулись.
Как пружинки мы присели,
А потом тихонько сели.*

Самостоятельная работа

Рассчитать, сколько нужно килограмм краски для того, чтобы покрасить фасад домика Незнайки, если известно, что на 1дм^2 уходит $0,02\text{кг}$ краски? Высота домика равна $5,6\text{дм}$, ширина $12,5\text{дм}$ и окно имеет размеры $1,7\text{дм}$ и $1,4\text{дм}$.



$5,6 \cdot 12,5 = 70 \text{дм}^2$ - площадь фасада

$1,7 \cdot 1,4 = 2,38 \text{дм}^2$ - площадь окна

**$70 - 2,38 = 67,62 \text{дм}^2$ - площадь фасада без
окна**

**$67,62 \cdot 0,02 = 1,3524 \text{кг}$ – количество краски
для покраски фасада**



Молодцы ребята!

Вы справились с заданиями

И блеснули знаниями,

А волшебный ключ к ученью:

Упорство и терпенье.

Чтобы все вам не забыть,

Лучше вспомнить, повторить.



Ответьте на вопросы:

- *Что мы изучили сегодня на уроке?*
- *Что нужно знать, чтобы хорошо выполнять умножение десятичных дробей?*
- *С какими трудностями столкнулись?*
- *Довольны ли вы своей работой на уроке?*



Домашнее задание:

На «3» П.36, №1432(1, 2 строка), №1433

На «4» П.36, №1432(1, 2 строка), №1433, №1422

На «5» П.36, №1432(1, 2 строка), №1433, №1422

Творческое задание – придумать и решить задачу на умножение десятичных дробей, которая может встретиться в жизненной ситуации.



***Всем спасибо за урок,
Пусть знания будут вам впрок!***

