

# Урок по теме:

## **Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000...**

по учебнику  
"Математика", Зубарева И.И., Мордкович А.Г.:  
Учебник для 5 класса  
общеобразовательных учреждений



Расположите по разрядам  
числа: 245; 1001; 0,5; 10,006.

число	сотни	десятки	единицы	десятые	сотые	тысячные
<b>245</b>						
<b>1001</b>						
<b>0,5</b>						
<b>10,006</b>						

# Проверка:

ЧИСЛО	СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ	ДЕСЯТЫЕ	СОТЫЕ	ТЫСЯЧНЫЕ
<b>245</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>100</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>0,5</b>			<b>0</b>	<b>5</b>		
<b>10,006</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

# Запишите дроби:

Десять целых пять  
тысячных

Одна целая восемь  
десятых

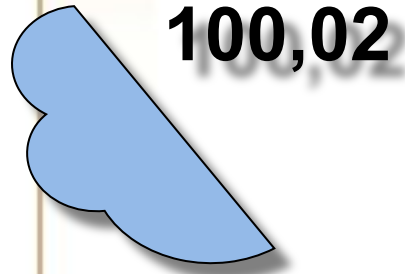
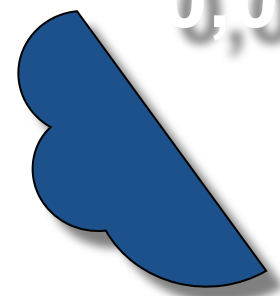
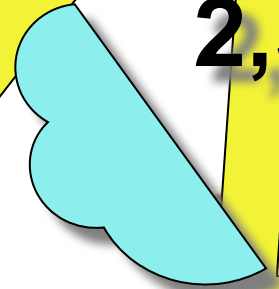
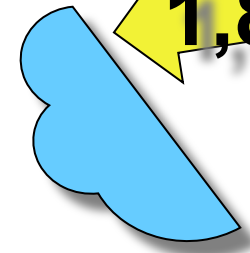
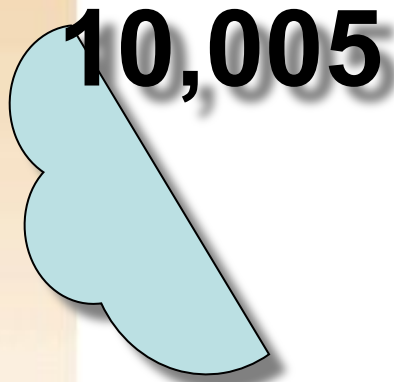
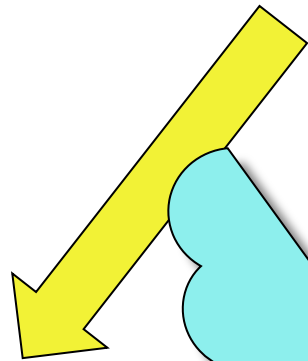
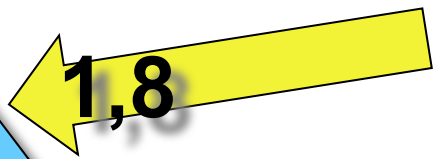
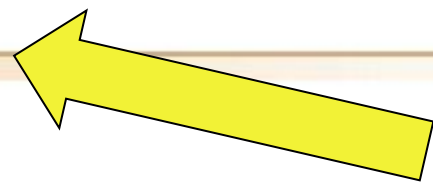
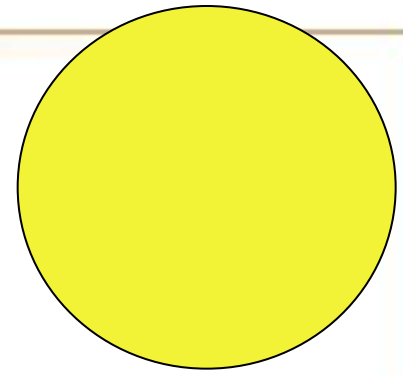
Две целых пять  
десятых


Ноль целых три  
сотых


Сто целых две  
сотых


Три целых одна  
тысячная

# Проверка:



$$2,532 \cdot \underline{10} = 25,32$$


$$2,532 \cdot \underline{100} = 253,2$$


$$2,532 \cdot \underline{1000} = 2532$$


## Правило:

- Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо в этой дроби перенести запятую вправо на столько цифр, сколько нулей стоит в разрядной единице.



## Выполним умножение:

$$25,4 * 100 = 25,40 * 100 = 2540$$



Если при умножении в десятичной дроби после запятой не хватает цифр, добавляем нули.

*Вперёд! К знаниям!*





# Вычислите:

◆  $6,24 \cdot 10$

◆  $5,387 \cdot 100$

◆  $0,7 \cdot 10$

◆  $7,8 \cdot 1000$

◆  $0,01 \cdot 100$

◆  $0,005 \cdot 10$



Проверим?

62,4

538,7


7

7800

1

0,05

# Физминутка)



Раз - присядка,  
Два - прыжок.  
Это заячья зарядка.  
А лисята как проснутся  
Любят долго потянуться  
Обязательно зевнуть  
Ну и хвостиком вильнуть  
А волчата спинку выгнуть  
И легонечко подпрыгнуть  
Ну, а мишка косолапый  
Широко расставив лапы  
То одну, то обе вместе  
Долго топчется на месте

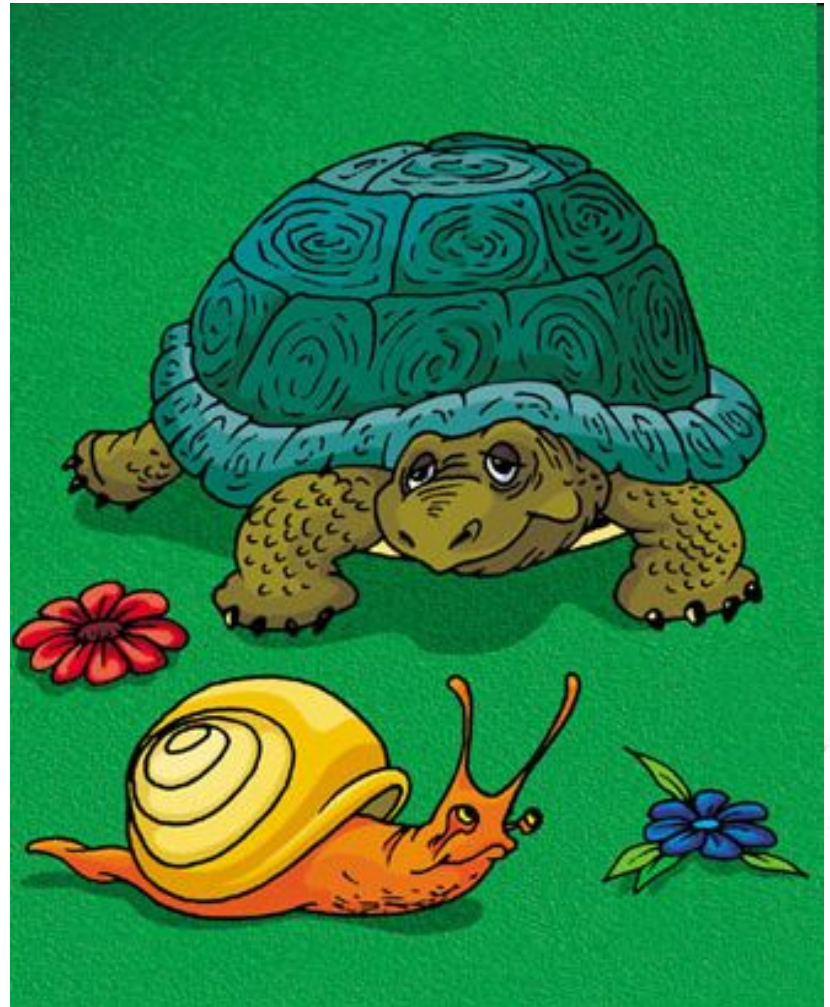
# Работа по учебнику

- 662 а, б, в
- 664 а, б
- 669 а, б



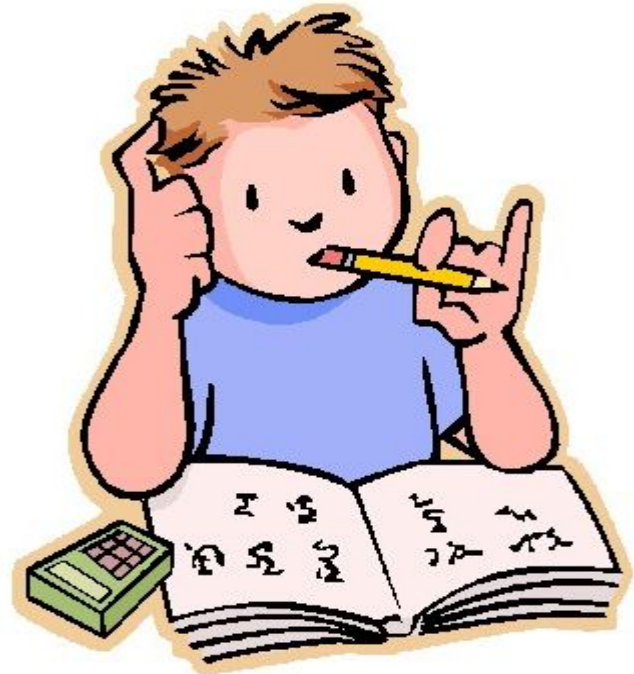
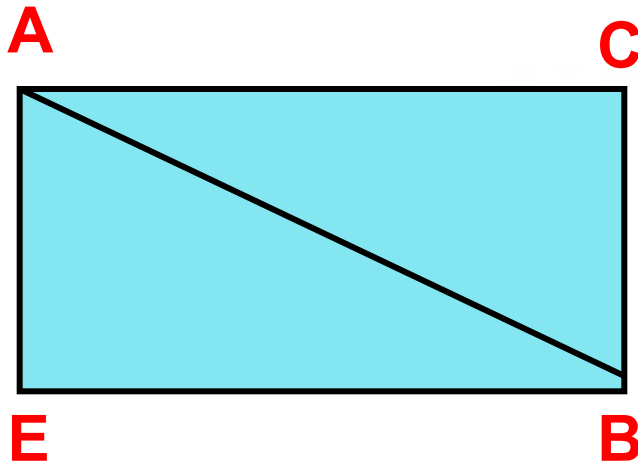
## Решите задачи:

- Скорость улитки  $0,2$  м/с, а скорость черепахи в  $10$  раз больше. С какой скоростью передвигается черепаха?
- №670 учебник



## Задание на повторение:

- Вычислите площадь треугольника  $ABC$ , если  $AC=5$  см,  $AE=4$  см.



# Домашнее задание:

- П. 43  
выучить правила
- 663 б, г, е
- 668





**Слышим  
как звенит  
звонок,  
Всем спасибо  
за урок!**