

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
245						
1001						
0,5						
10,006						

Проверка:

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

Запишите дроби:

Десять целых пять
тысячных

Одна целая восемь
десятых

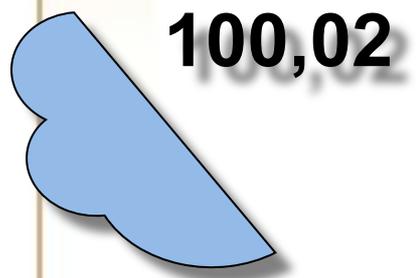
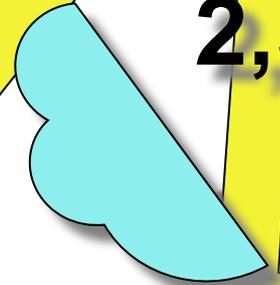
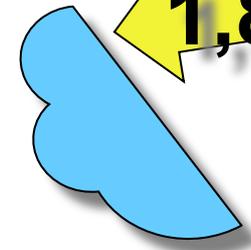
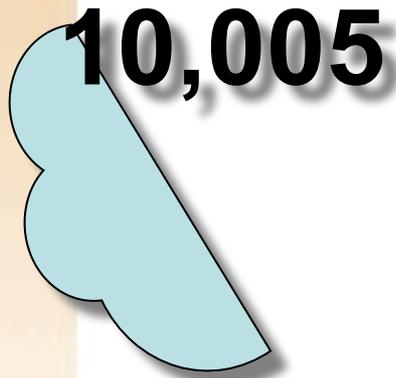
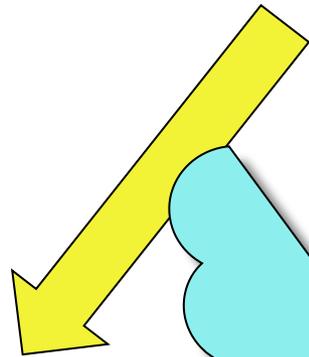
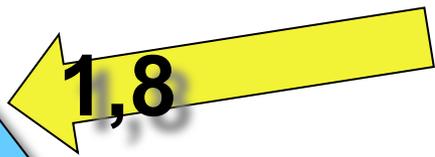
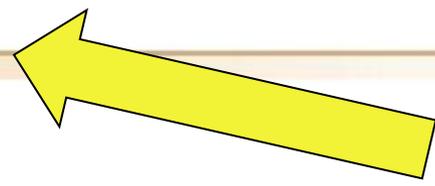
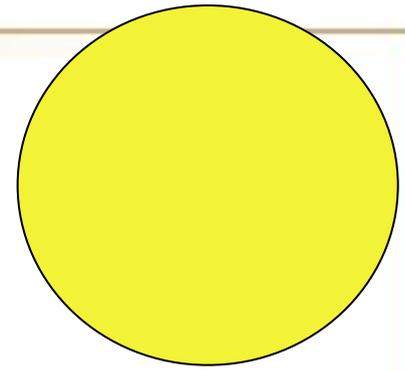
Две целых пять
десятых

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

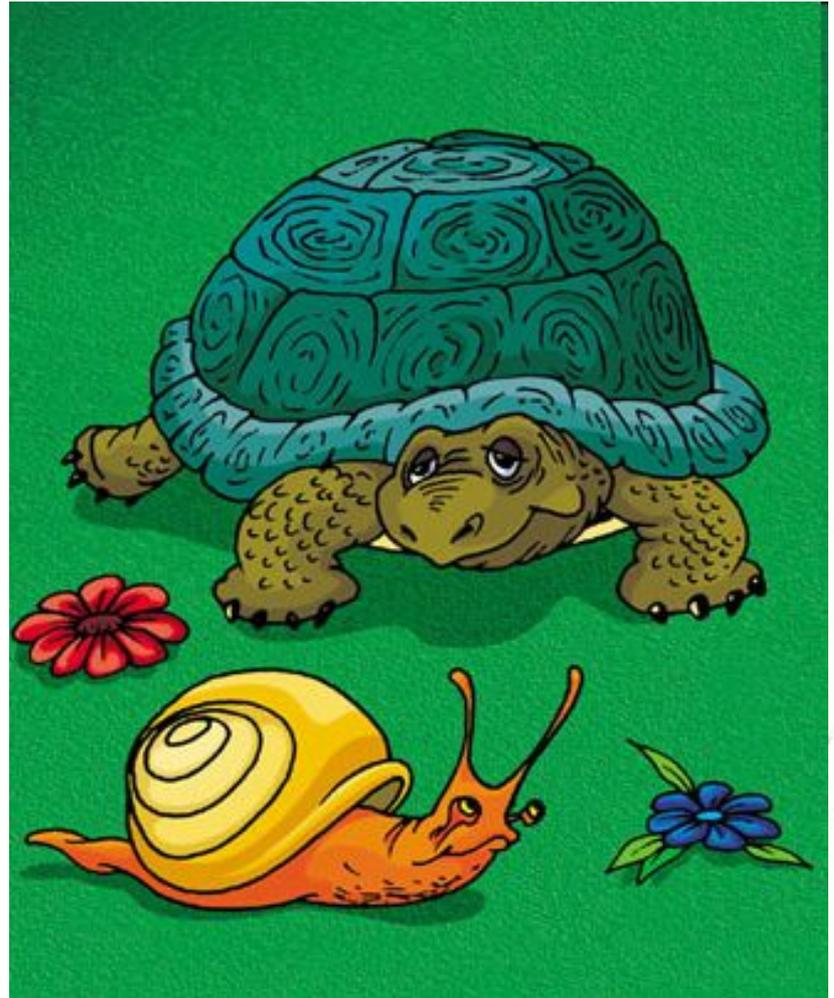
Работа по учебнику

- 662 а, б, в
- 664 а, б
- 669 а, б



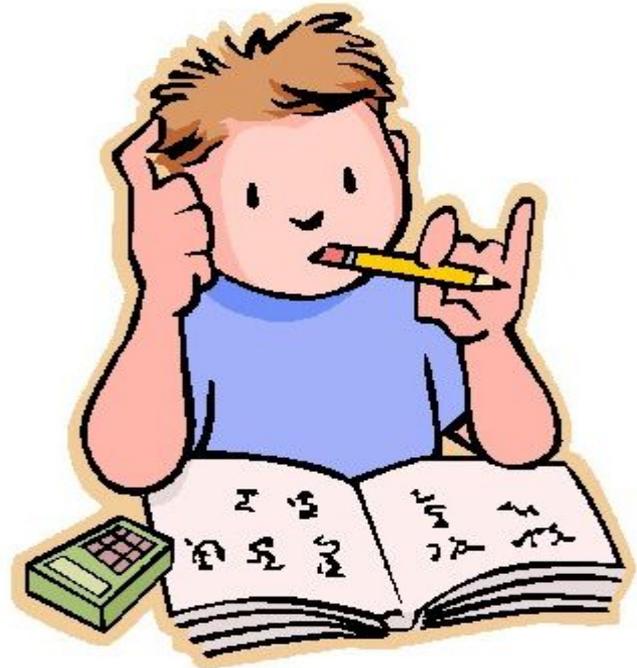
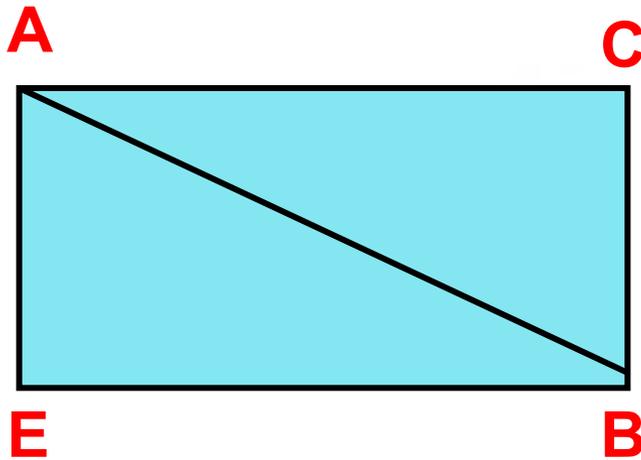
Решите задачи:

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



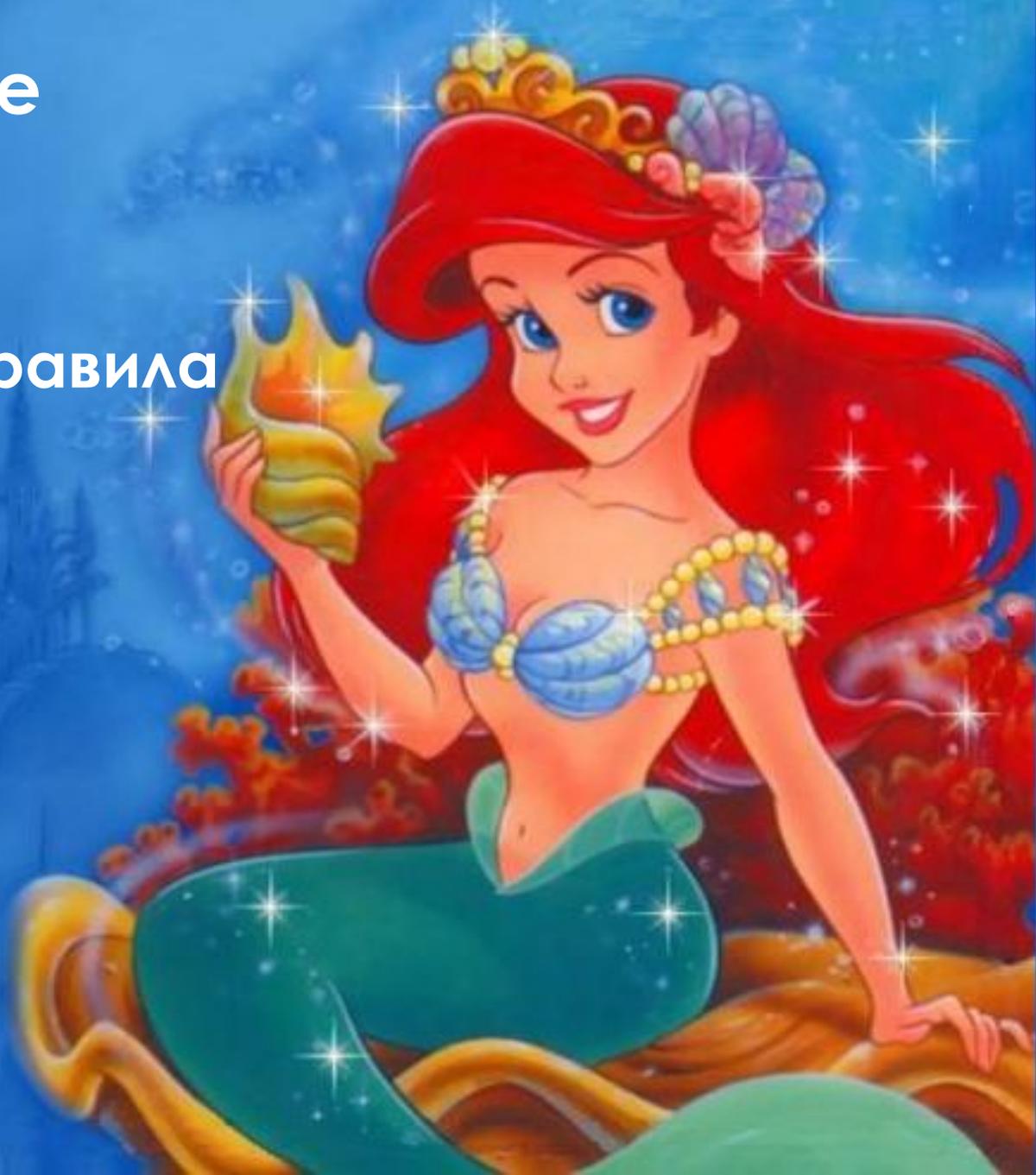
Задание на повторение:

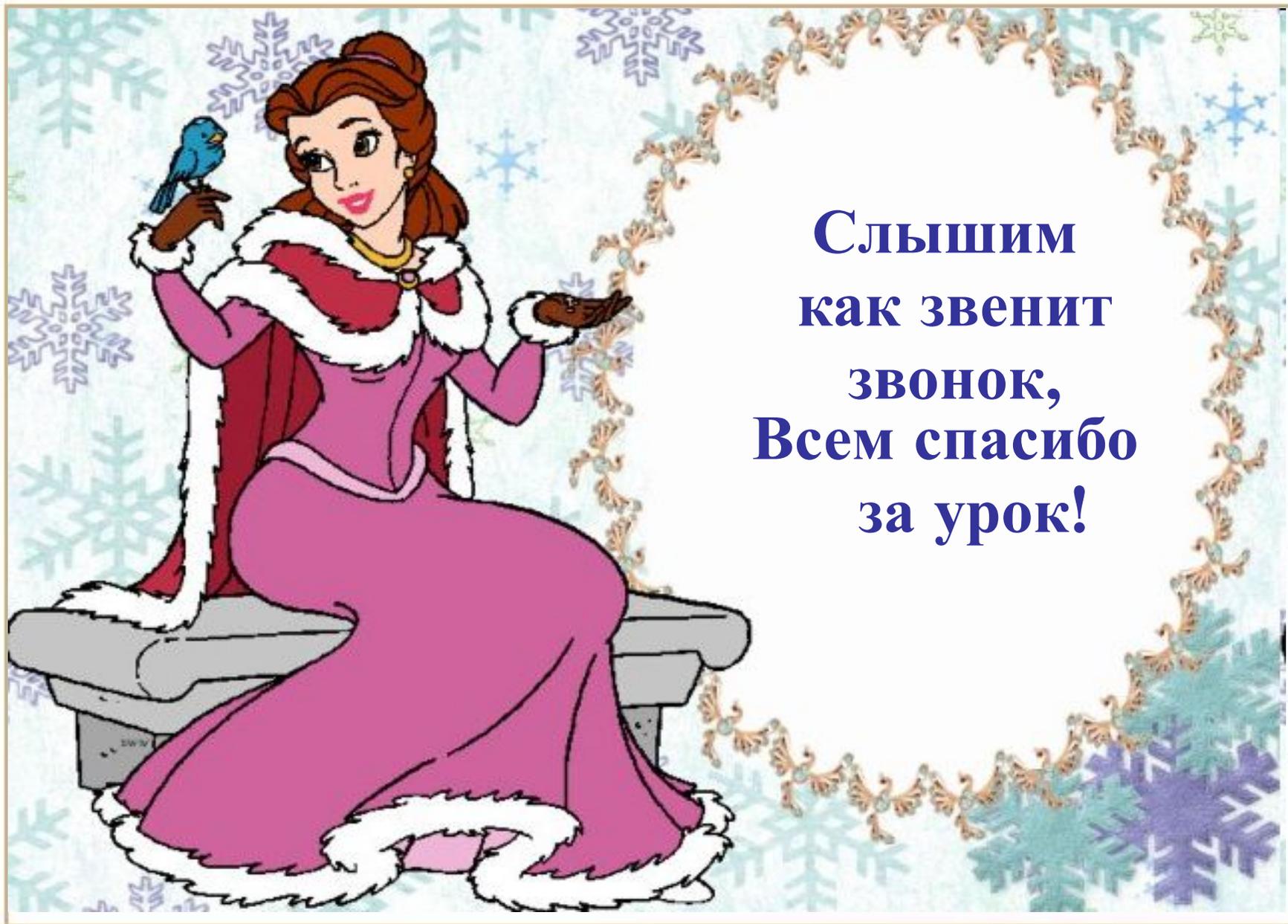
- Вычислите площадь треугольника ABC , если $AC=5$ см, $AE=4$ см.



Домашнее задание:

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





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