



Автор: *Толстихина Екатерина Михайловна*

Место работы: *МАОУ СОШ №49*

Должность: *учитель математики*



**«казнить, нельзя
помиловать!»**

**«казнить нельзя,
помиловать!»**



12.03.13

К л а с с н а я р а б о т а .
Умножение десятичных
дробей на натуральное
число



**Девиз урока:
знания имей
отличные, по
теме «дроби
десятичные»**



Правило умножения десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д.



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



Правило умножения десятичной дроби на натуральное число



Чтобы умножить десятичную дробь на натуральное число, надо:

1. Умножить ее на это число, не обращая внимания на запятую;
2. В полученном произведении отделить запятой столько цифр справа, сколько их отделено запятой в десятичной дроби.



Вычислите:



$0,3 \cdot 2$

0,6

$0,8 \cdot 3$

2,4

$1,2 \cdot 2$

2,4

$2,3 \cdot 3$

6,9

$3,7 \cdot 10$

37

$0,87 \cdot 0$

0



Найдите ошибку и объясните ее

а) $3,1 \cdot 2 = 62$;

верный ответ: **6,2**

б) $12,3 \cdot 3 = 3,69$;

верный ответ: **36,9**

в) $0,13 \cdot 100 = 130$

верный ответ: **13**



Найдите потерянную запятую



а) $3,1 \cdot 12 = 372$;

верно: **37,2**

б) $1,25 \cdot 3 = 375$;

верно: **3,75**

в) $0,15 \cdot 3 = 45$.

верно: **0,45**



Решите уравнения:

$$2,9 \bullet x = 2,9$$

1

$$x + 2,8 = 4,1$$

1,3

$$3,7 \bullet x = 3,7$$

1

$$4,1 + x = 5,5$$

1,4

0

$$5,25 \bullet x = 0$$

$$x - 23,5 = 8,7$$

32,

2



а

д

и

ч

з

1

1,3

32,2

1,4

0



Буратино купил 4,1 кг яблок по цене 3 монеты и 5,2 кг по 2 монеты за килограмм. Сколько было потрачено монет?



22,7

м



Физкультминутка

Буратино подтянулся
Раз – нагнулся, два – нагнулся
Руки в стороны развёл
Ключик, видно, не нашёл
Чтобы ключик нам достать
Надо на носочки встать



Задачи
геометрического
содержания

Задачи на
движение

Решение задач

Задачи на работу



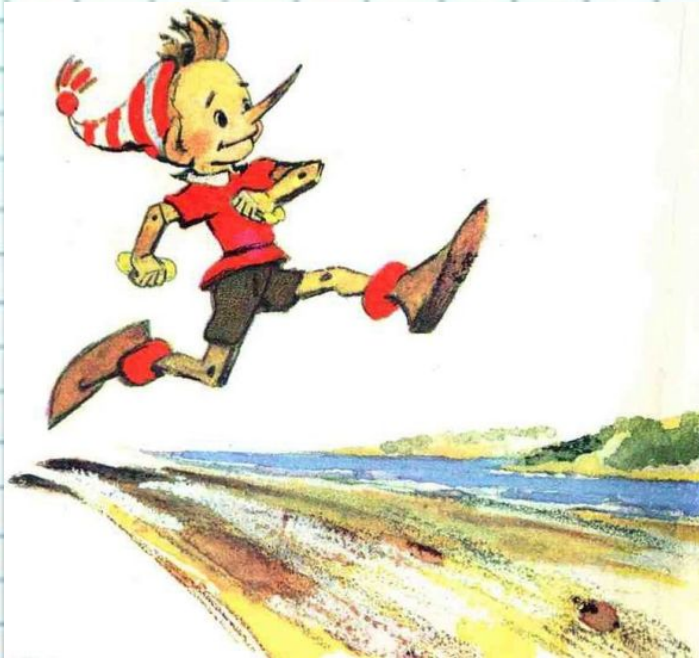
Геометрическая задача:

**Вычислите площадь
деревянного балагана Буратино,
если он имеет форму
прямоугольника, длина и ширина
которого равны 3,5 м и 4 м.**



Задача на движение:

В поисках золотого ключика Буратино идет со скоростью 4,6 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 3 ч?



**13,8
км**



Задача на работу:

Буратино для Мальвины делает одну скамейку за 0,8 ч. Сколько времени он потратит на 3 таких скамейки?



2,4 ч



Рефлексия:

Пятиугольник - «5»

**Четырехугольник –
«4»**

Треугольник – «3»



**«Дорогие мои друзья!
Большое спасибо за помощь, которую
вы мне оказали в решении сложных
математических задач. Следующей
осенью я тоже пойду в школу, чтобы
стать таким умным, как вы»**



Было интересно...

Было трудно...

Я понял, что...

Теперь я могу...

Я научился...

Я смог...



Домашнее задание:

П. 34 стр 204

№ 1314

№1335

№1326



МОЛОДЦЫ!!!
Спасибо за урок!

