

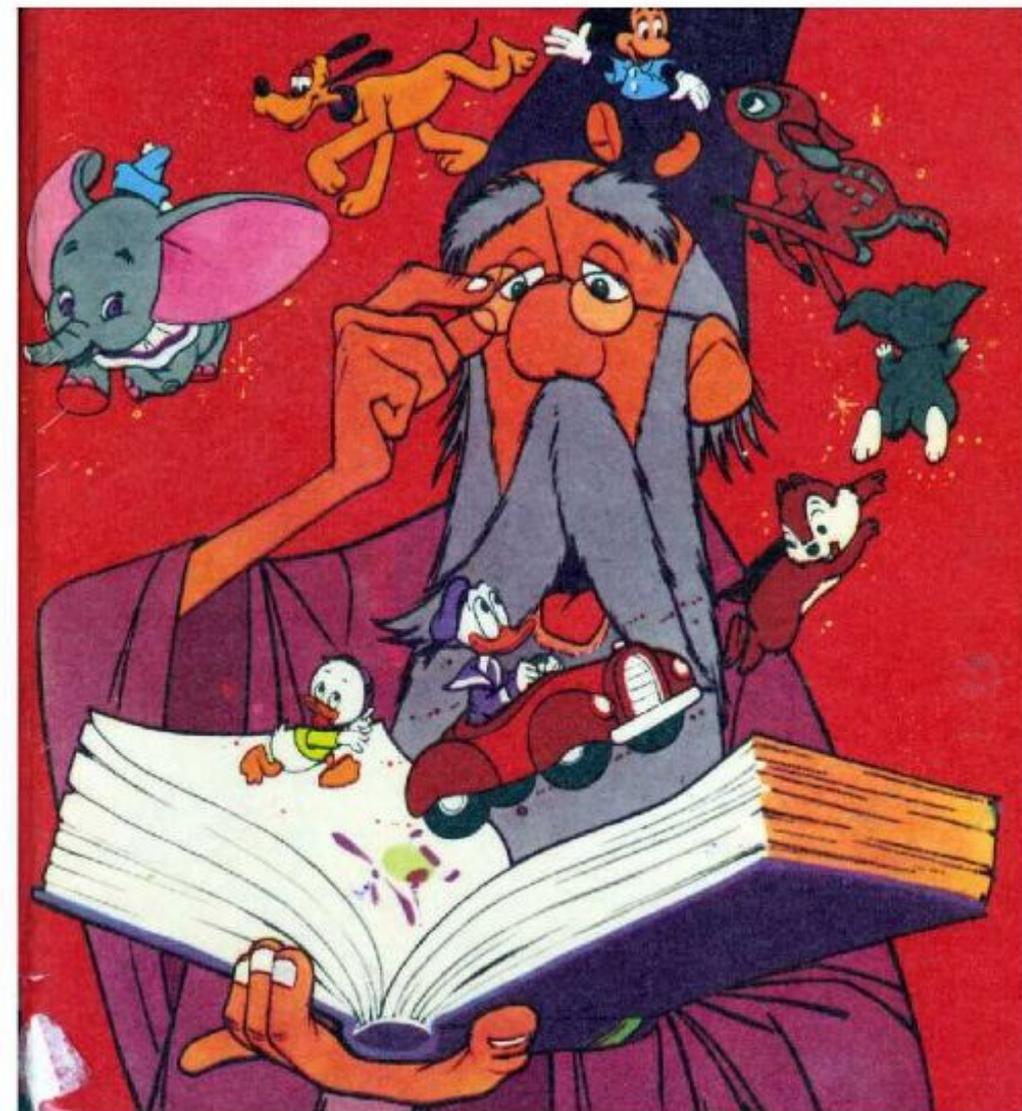
*Путешествие в сказку*

# *«Десятичные дроби»*

*5 класс.*



**Каратанова Марина Николаевна  
МОУ СОШ №256 г.Фокино**



**Дорогие ребята!**  
**Сегодня я приглашаю всех,**  
**кто любит сказку и математику**  
**совершить увлекательное**  
**путешествие. На пути будут,**  
**конечно, встречаться трудности**  
**и преграды, которые вы должны**  
**преодолеть. Я посылаю за вами**  
**ковер - самолет, который сможет**  
**подняться лишь в том случае,**  
**если вы решите задачу.**  
**Желаю вам приятного путешествия.**  
**С нетерпением жду встречи.**  
**Старик Хоттабыч.**



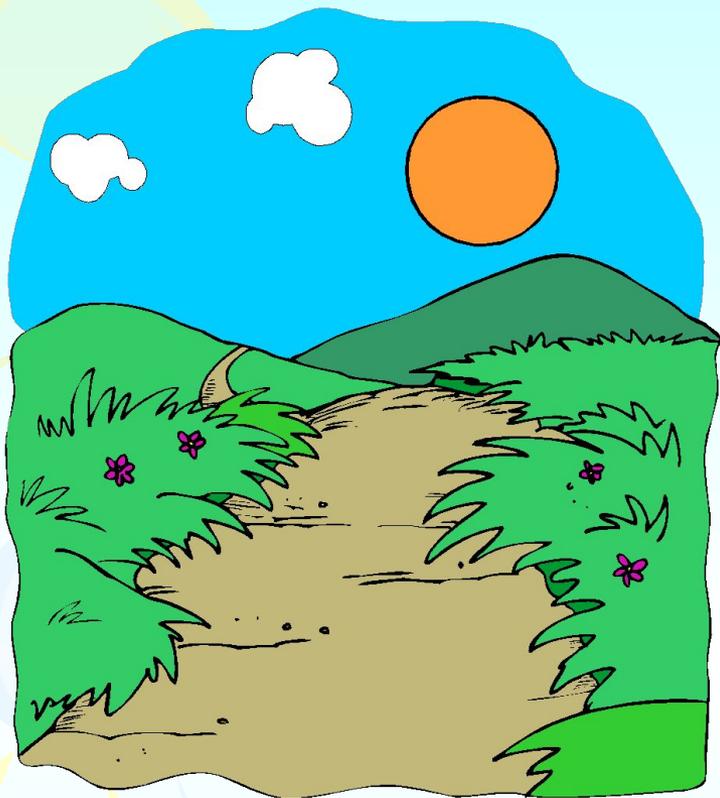
## *Задача №1.*

*Ковер – самолет летел 2 ч. со скоростью 132 км/ч и 3 ч. со скоростью 143 км/ч. Найдите среднюю скорость ковра – самолета за все время полета.*

*Посадка на ковер – самолет закончилась. Мы летим в царство сказок. Под нами тридевятое царство, тридесятое государство. Ковер опускается вниз, и мы с вами вступаем на сказочную землю.*

*Вам предстоит дальняя дорога по стране сказок. Длину этой дороги вы узнаете, решив следующую задачу:*





## *Задача №2.*

*Дорога состоит из четырех участков. Первый участок имеет длину 4,35 км, второй – в 1,5 раза*

*длиннее первого, третий длиннее второго на 1,03 км, четвертый – в 2,5 раза короче третьего. Найдите длину дороги.*

*В путь! Я вижу домик  
Бабы Яги и слышу ее  
жалобный голос.*



*Детушки, помогите мне,  
отоприте дверь! Я поссорилась с  
Кощеем Бессмертным, и он  
закрыл дверь – ни одно  
колдовство не помогает ее  
открыть.*

*Дверь сама откроется, если  
найдете корень уравнения...*

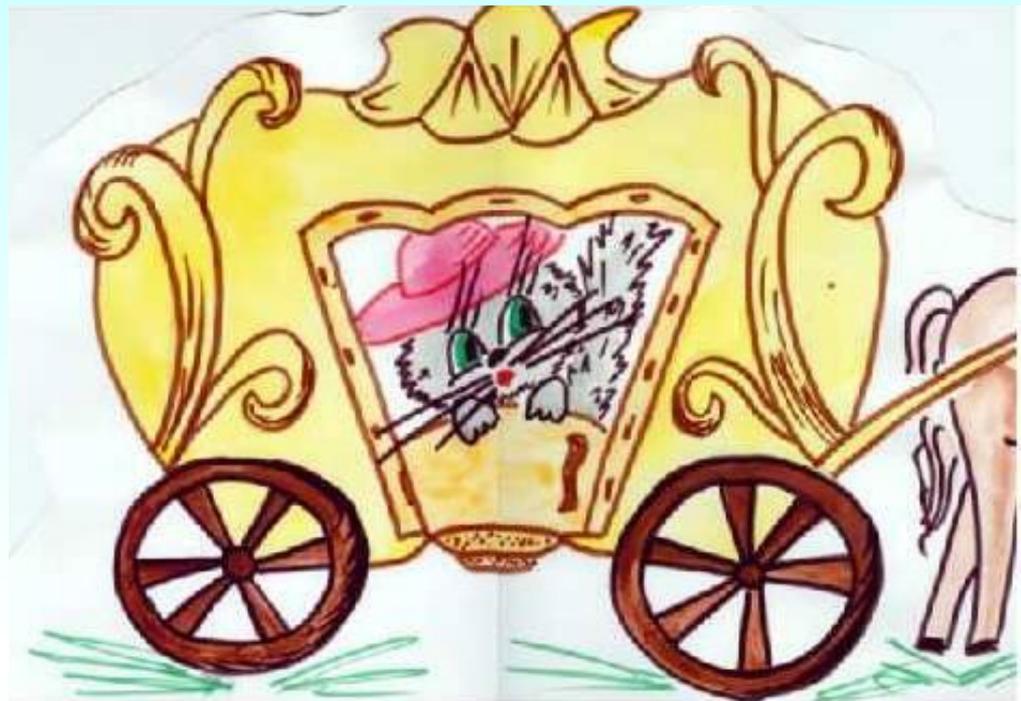
**Найдите корень  
уравнения:**



$$18,63 : (4,3 + 1,2x) = 2,3$$



***Лодочная база находится в 34,3 км от вас  
вверх по реке. Скорость течения реки 1,3 км/ч.  
Чтобы до вас добраться лодочник от базы  
должен плыть на лодке 3,5 ч.  
Найдите собственную скорость лодки.***



*Мы вовремя перебрались  
через реку, так как я вижу  
карету, в которой едет  
Кот в сапогах. Он может  
нас подвезти.*

Карета едет мимо пшеничного поля, и Кот обращается к косарям:  
- Эй, косари! Скажите королю, что эти поля принадлежат маркизу Карабасу!  
- Хорошо, скажем, если ты поможешь решить нам задачу.

## Задача №3.

Площадь одного поля 207,5 га, а площадь второго – на 17 га меньше. Сколько пшеницы собрали с обоих полей, если с каждого гектара первого поля собрали 32,4 ц, а с каждого гектара второго – 28,6 ц. Ответ округлите до целых.



*Продолжим путь. Кто это сидит такой печальный?  
Это же Буратино!  
- Кто тебя так расстроил?*



*Мальвина! Умная очень! Сама целый день решает  
какие – то примеры и меня заставляет, да еще  
грозится без обеда оставить!*

*Помогите справиться с заданием:*



*Помогите  
справиться с  
заданием:*



$$(17,28 : 3,2 + 1,4 \cdot 2,5) : 89 - 0,08 =$$



*Снова в путь! Я вижу домик.  
Давайте зайдём в него.  
Посмотрите внимательно:  
в дальнем углу комнаты сидит  
наш друг старик Хоттабыч.  
Он чем – то очень огорчен.*

*Оказывается мыши  
забрались в шкаф  
с его рукописями и испортили их.  
Старик Хоттабыч мучается,  
но не может их восстановить.  
Поможем ему..*



*Вставьте вместо \*  
пропущенные  
цифры:*



$$+ 2^*, 2^*$$

$$*5,47$$

---

$$51,*5$$

$$- *,6^*6$$

$$4,*4^*$$

---

$$2,222$$

## Самостоятельная работа:

*Вариант 1.*

$$0,824 \cdot 100 =$$

*Вариант 3.*

$$1,234 : 0,01 =$$

*Вариант 2.*

$$436,9 : 1000 =$$

*Вариант 4.*

$$78,25 \cdot 0,01 =$$



*Старик Хоттабыч  
благодирит вас  
и перед возвращением  
из сказки предлагает  
назвать его  
«профессию»,  
имея ключ к разгадке.*



# Выбрать правильный ответ:

**В – 1.** 8,24    824    **Д**    8240

**В – 2.** 4369    **Ж**    43,69    4,369

**В – 3.** **И**    12,340,    1234    0,1234

**В – 4.** **Н**    7825    782,5    7,825