

Путешествие в сказку  
«Десятичные  
дроби»



5 класс.

**«... Ты отлично знаешь сам – мир  
наполнен чудесами! Только эти  
чудеса люди могут делать сами!...»**





# Задача №1.

*Ковер – самолет летел 2 ч.  
со скоростью 130 км/ч и  
3 ч. со скоростью 140 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.  
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 5,3 км,

второй – в 2 раза  
длиннее первого, третий длиннее  
второго на 1, 2 км, четвертый – в 2,8  
раза короче третьего. Найдите длину  
дороги.

# В путь! Смотрите впереди я вижу Бабу Ягу и слышу её песню.



Кому не хотелось в детстве побывать в избушке Бабы-Яги! Но страшно! Сегодня на уроке мы встретимся с Бабой-Ягой и, если вы выполните её задания, то окажитесь в сказочной избушке и она станет доброй. А там ... чего только нет: и старинные предметы из сказок, и различная утварь, и печка волшебная. И все можно трогать!





**Детушки, помогите  
мне! Я поссорилась с  
Кощеем  
Бессмертным, и он  
отказывается помочь  
мне стать доброй.  
А для этого нужно  
найти корень  
уравнения...**

**Найдите корень уравнения:**

$$(x + 27) - 12 = 42$$

**Решение.**

$$x + 27 = 12 + 42,$$

$$x + 27 = 54,$$

$$x = 54 - 27,$$

$$x = 27.$$

**Ответ.  $x = 27$ .**





**Ребята! Если вы поможете лодочнику узнать  
собственную скорость его лодки, то он  
перевезёт вас на тот берег.**

**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 и к ней едет Кот в  
сапогах.*

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





*Давайте продолжим наш путь по сказочной стране. Ой, кто это сидит такой печальный? Это же Буратино!  
- Кто тебя так расстроил?*



*Мальвина очень умная! Сама целый день решает то примеры и меня заставляет, да еще грозитя без обеда оставить!*

*Помогите мне справиться с заданием:*

*Помогите  
справиться с  
заданием:*



$$91,8 : (10,56 - 1,56) + 0,704 = \underline{\hspace{2cm}}$$



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

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



*Вставьте вместо \*  
пропущенные  
цифры:*



$$\begin{array}{r} + 2*, 2* \\ *5, 47 \\ \hline 51, *5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} *, 6* 6 \\ - 4, *4* \\ \hline 2, 222 \end{array}$$



## **Самостоятельная работа:**

**Вариант 1.**

$$0,824 \cdot 100 =$$

**Вариант 3.**

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

**Вариант 2.**

$$436,9 : 1000 =$$

**Вариант 4.**

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

**Звездочёт  
благодарит вас  
и перед возвращением  
из сказки предлагает  
назвать того кто на протяжении всего  
пути помогал вам и Алладину  
имея ключ к разгадке.**





# Выбрать правильный ответ:

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

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

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

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



**СПАСИБО ЗА  
УРОК**