

Путешествие в сказку

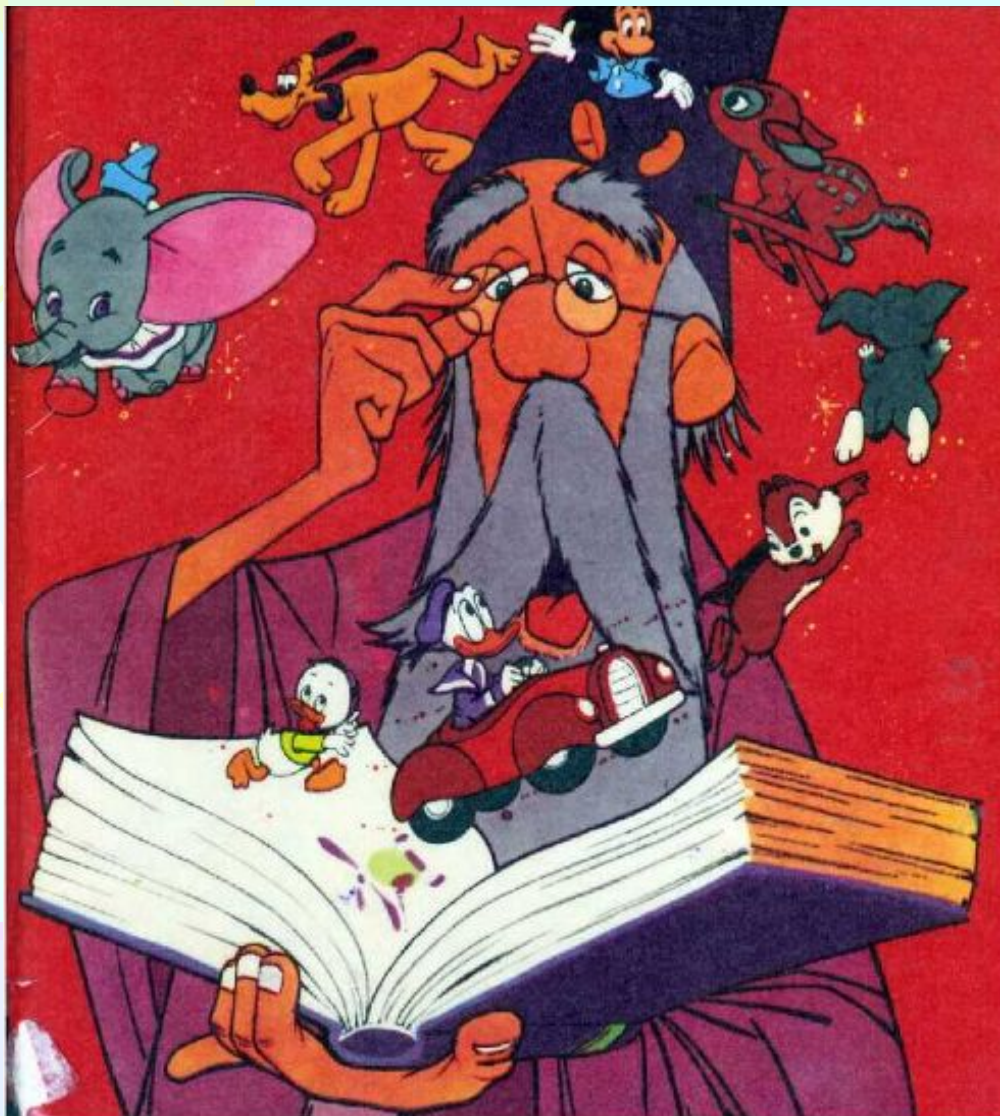
«Десятичные дроби»



Девиз нашего урока:

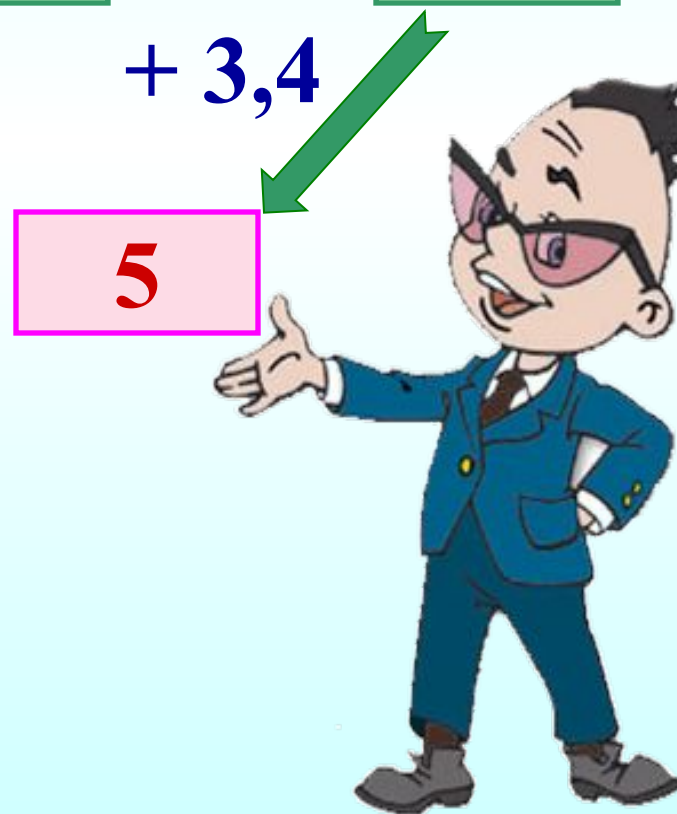
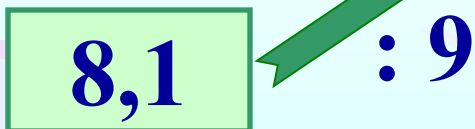
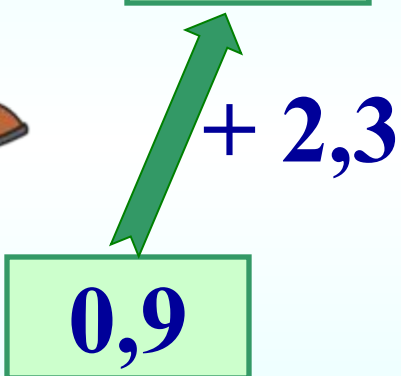
«Делай быстро, но не спеши»



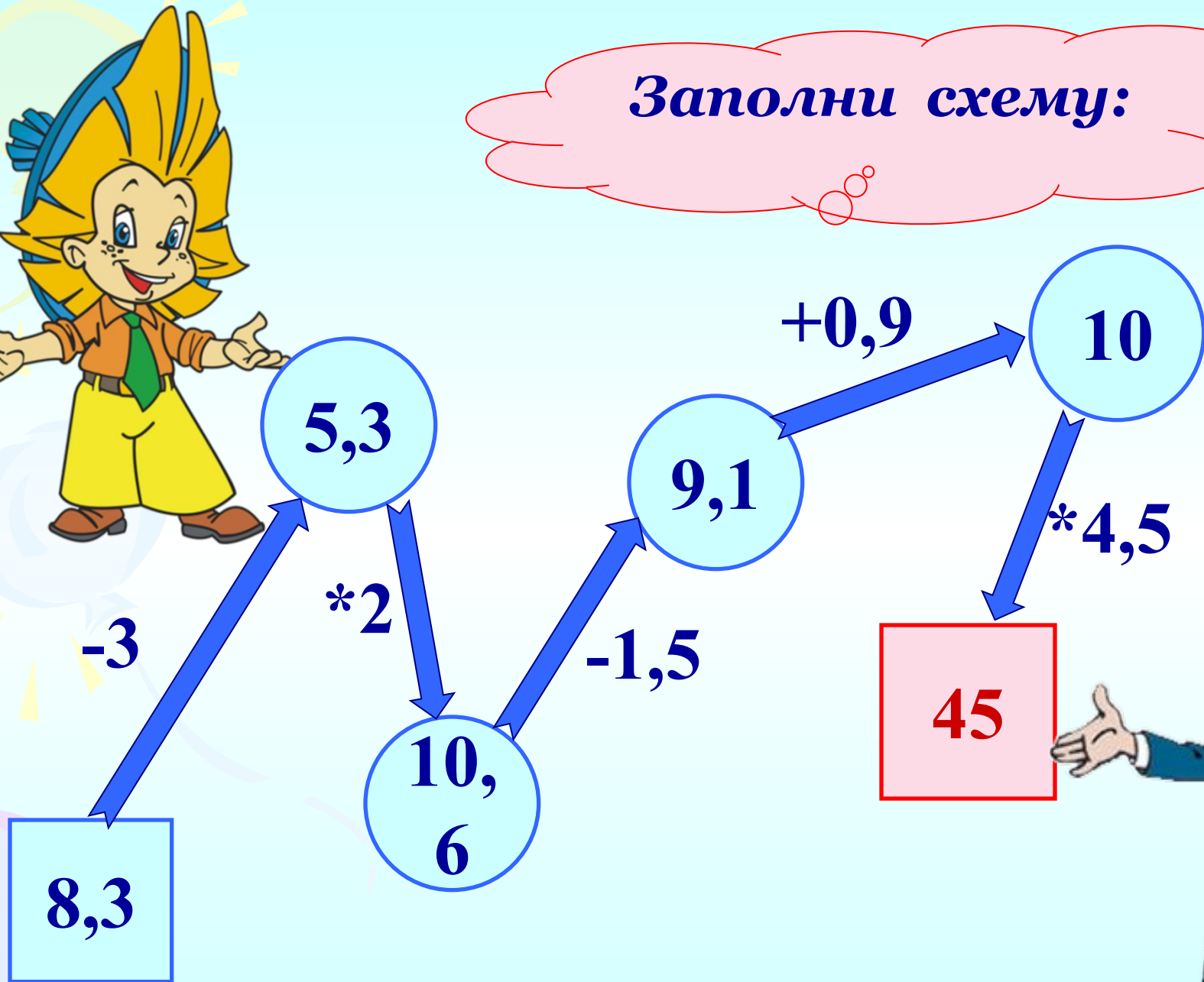


**Дорогие ребята!
Сегодня я приглашаю всех,
кто любит сказку и
математику совершить
увлекательное
путешествие. На пути
будут, конечно,
встречаться трудности и
преграды, которые вы
должны преодолеть. Я
посылаю за вами ковер-
самолет, который сможет
подняться лишь в том
случае, если вы справитесь
со следующими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

Заполни схему:



Заполни схему:





*Пролетая, Сова своими
крыльями смахнула все
запятые, помогите,
пожалуйста, расставить
их так, чтобы
выполнялось равенство.*

а) 3,4 + 2,6 = 6

б) 61 - 4,3 = 56,7

в) 2,8 × 10 = 28

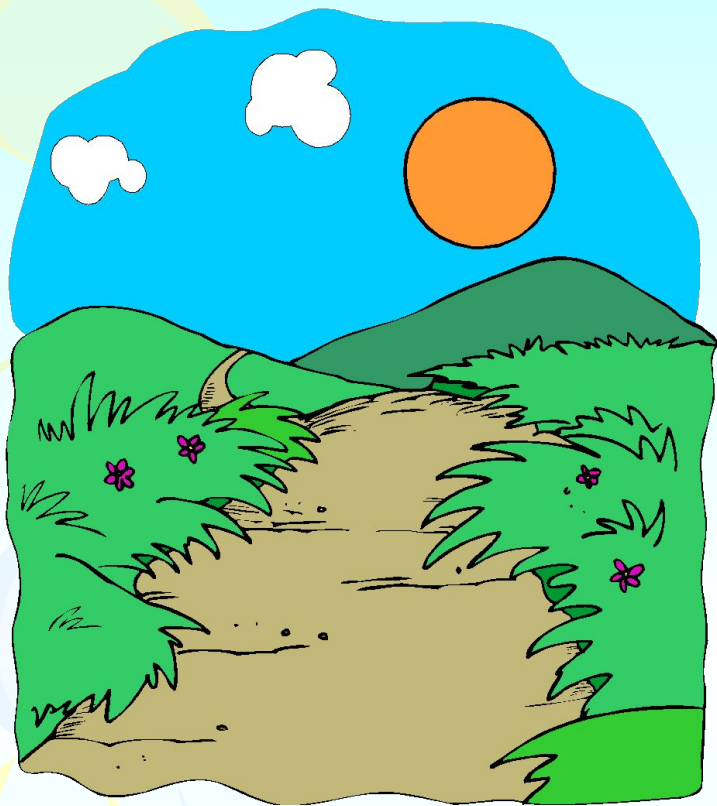
г) 21,9 : 100 = 0,219



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:





Задание №1

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?

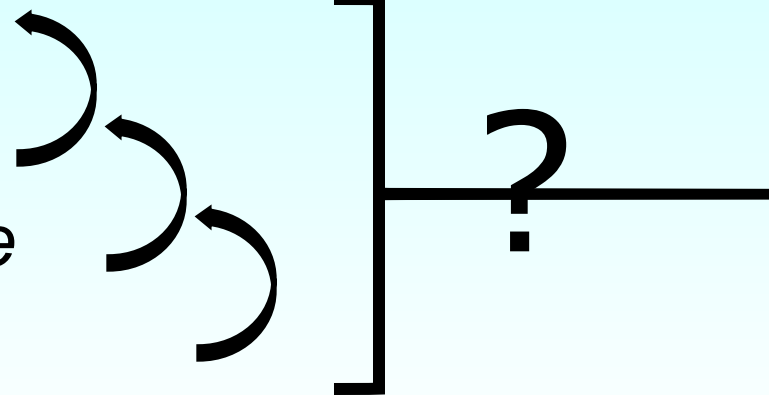
Решение:

1 участок – 4,35 км

2 участок – в 1,5 раза длиннее

3 участок – на 1,03 км длиннее

4 участок – в 2,5 раза короче



1) $4,35 \cdot 1,5 = 6,525$ (км) – длина второго участка

2) $6,525 + 1,03 = 7,555$ (км) – длина третьего участка

3) $7,555 : 2,5 = 3,022$ (км) – длина четвертого участка

4) $4,35 + 6,525 + 7,555 + 3,022 = 21,452$ (км) – длина всей дороги

Ответ: длина всей дороги равна 21,452 км

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...

Задание №2

Найдите корень уравнения:

$$20,93 : (4,3 + 1,2x) = 2,3$$

$$4,3 + 1,2x = 20,93 : 2,3$$

$$4,3 + 1,2x = 9,1$$

$$1,2x = 9,1 - 4,3$$

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

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

$$x = 4$$

$$20,93 : (4,3 + 1,2 \cdot 4) = 2,3$$

$$20,93 : (4,3 + 4,8) = 2,3$$

$$20,93 : 9,1 = 2,3$$

$$2,3 = 2,3$$





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.

Задание №3

Площадь одного поля 207,5 га, а площадь второго – на 17 га больше.

Сколько пшеницы

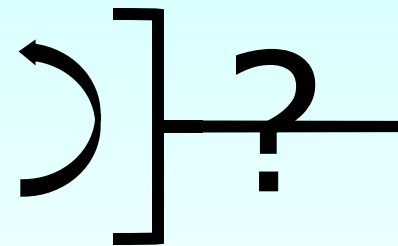
собрали с обоих полей, если с каждого гектара первого поля собрали 32,4 ц, а с каждого гектара второго – 28,6 ц. Ответ округлите до целых.



Решение:

1 поле (с 1 га – 32,4 ц) – 207,5 га

2 поле (с 1 га – 28,6 ц) – на 17 га больше



- 1) $207,5 \cdot 32,4 = 6723$ (ц) – пшеницы собрали с первого поля
 - 2) $207,5 + 17 = 224,5$ (га) – площадь второго поля
 - 3) $224,5 \cdot 28,6 = 6420,7$ (ц) – пшеницы собрали со второго поля
 - 4) $6723 + 6420,7 = 13143,7$ (ц) – пшеницы собрали с обоих полей
- $13143,7 \approx 13144$

Ответ: 13144 ц пшеницы собрали с обоих полей

**Бросим клубочек и продолжим
путь! Я вижу домик.
Давайте зайдем 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:



$$+ 2\overset{*}{6}, 2\overset{*}{8}$$

$$\overset{*}{2}5, 47$$

$$\hline 51, \overset{*}{7}5$$

$$- \overset{*}{6}, 6\overset{*}{6}\overset{*}{6}$$

$$4, \overset{*}{4}\overset{*}{4}\overset{*}{4}$$

$$\hline 2, 222$$



Самостоятельная работа

Вариант 1

$$61,78 + 26,3 \cdot 2,6 - 57,16 - 18,03 : 2 - 14,965$$

Вариант 2

$$50,729 - 14,818 : 2 + 0,168 \cdot 10 - 2,68 + 7,7$$

Вариант 3

$$38,805 - 4,9 + 16,38 : 4 - 10,9 \cdot 0,1 + 9,11$$



*Старик Хоттабыч
благодарит вас
и перед возвращением
из сказки предлагает
назвать его «профессию».*





Спасибо!!!

Домашнее задание:

п.36-37, 1441 (а), 1493