



«Решение уравнений с десятичными дробями»

5 класс

Реши уравнение:

◆ К. $4x = 0,22 + 0,26;$

◆ Т. $5x = 8,17 + 2,48;$

◆ З. $6x = 3,9 \cdot 8;$

◆ Х. $7x - 4x = 0,96;$

◆ А. $x + 2x = 21,42;$

◆ С. $2x + 5x = 42,7;$

◆ Н. $12x - 3x = 41,4.$

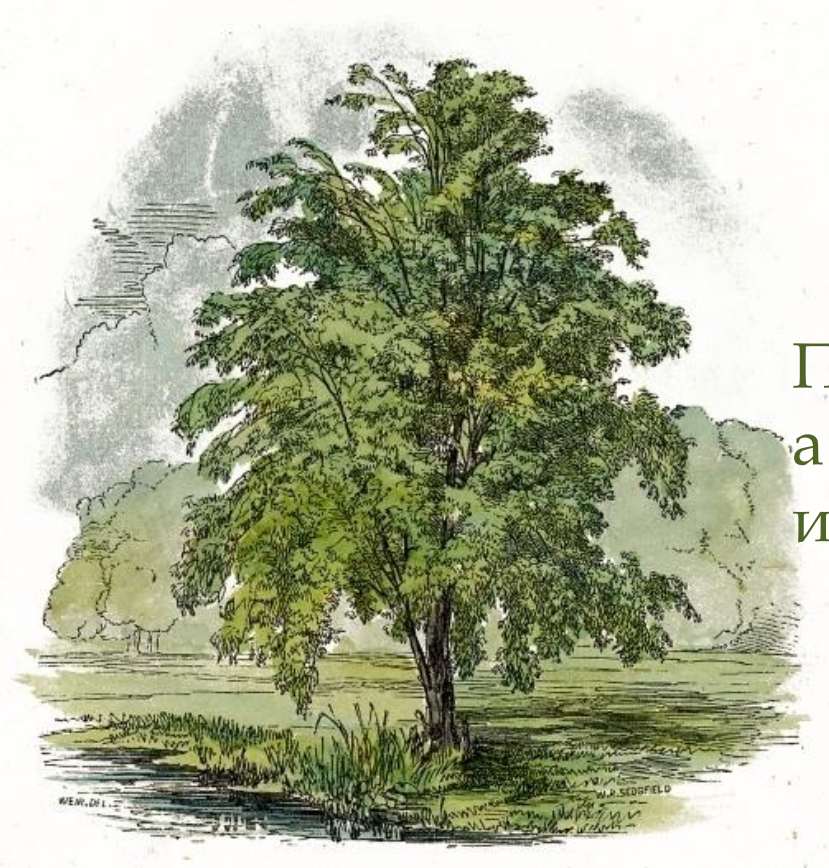
0,12	7,14	5,2	7,14	0,32	6,1	2,13	7,14	4,6



прогулка в лес

Вы бывали летом в лесу?

Прогулка по лесу – это так приятно,
а наблюдательному человеку ещё и
интересно!



«На опушке леса»

Дальше





Сформулируйте правила
нахождения неизвестных
компонентов в уравнении.



Назад

Как найти неизвестное
слагаемое?



Назад

Как умножить десятичную
дробь на 0,1; 0,01; 0,001?



Назад

Сформулируйте правило
умножения десятичных дробей.





Что надо сделать при
умножении на десятичную
дробь, если в произведении
меньше цифр, чем надо
отделить запятой?



«Собери грибы в лукошко»

Дальше

Лес – это кладовая, щедро отдающая свои дары.



Дальше

Поставьте запятые в произведении

$$2,31 \cdot 5,4 = 12474;$$



$$2,31 \cdot 0,54 = 12474;$$



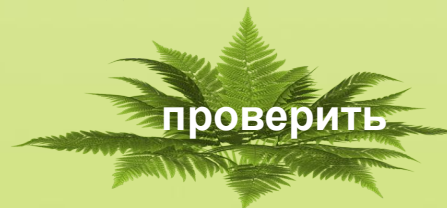
$$23,1 \cdot 5,4 = 12474;$$



$$0,231 \cdot 54 = 12474;$$



$$0,231 \cdot 0,54 = 12474.0,$$



проверить



«Молчанка»

Дальше

Проверить

$$6,7 \cdot 8,4 + 6,7 \cdot 1,6$$

43,2

$$12,37 \cdot 4,185 - 12,37 \cdot 3,185$$

67

$$6,1 \cdot 3,4 + 6,1 \cdot 2,6$$

36,6

$$9,1 \cdot 0,387 - 9,1 \cdot 0,287$$

12,37

$$0,5 \cdot 43,2 \cdot 2$$

6,2711

$$1,25 \cdot 3,27 \cdot 8$$

4,516

$$62,711 : 10$$

0,91

$$451,6 \cdot 0,01$$

32,7



Дальше

«В гостях у Старичка – лесовичка»

-А у меня для вас задание припасено.
Если выполните его, то смело заходите
в глубь леса!



«Привал»

$$0,3 \cdot 2,25$$

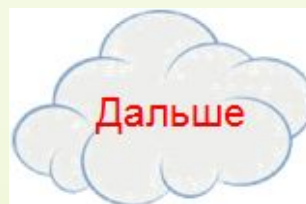
$$1,05 \cdot 5,27$$

$$4,2 \cdot 6,3$$

$$7,3 \cdot 4$$

$$0,0003 \cdot 1,2$$

$$10,5 \cdot 4,2$$



$$3,03 \cdot 0,01$$

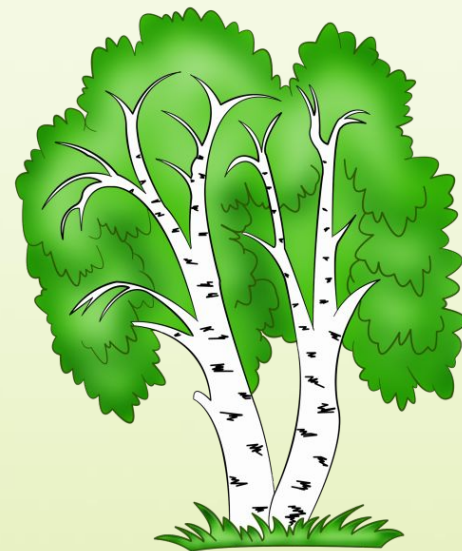
$$2,8 \cdot 6,28$$

$$17,3 \cdot 12,25$$

$$1,103 \cdot 2,65$$

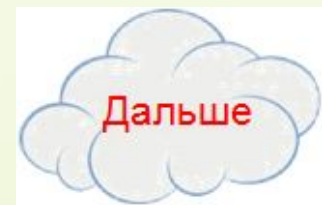
$$20,3 \cdot 0,2$$

$$3 \cdot 2,2$$



«На лесной полянке»

Лес – это источник радости и здоровья.



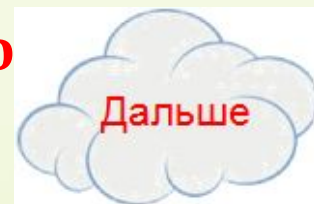
Хвоя сосны			158,6
Зверобой			16,362
Земляника лесная			2,08
Медуница лекарственная			1,08
Крапива			0,74
Подорожник			1,44

Узнай, какое растение леса - клад витаминов.
Для этого найди корень уравнения:



$$(x + 2,4) : 0,8 = 5,6$$

Узнай, какое растение леса - клад витамино
Для этого найди корень уравнения:



$$(x + 2,4) : 0,8 = 5,6$$

Плоды растения издревле употребляются человеком в пищу. Водный настой листьев **земляники лесной** применяются в качестве мочегонного средства при мочекаменной и желчнокаменной болезнях. Их употребление также назначается при диабете и малокровии. Плоды применяют как витаминное средство.



О каком растении говорится в загадке?

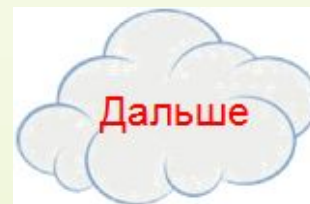
Это зелье ты не тронь:

Жжется больно, как огонь.

Ответь на вопрос, решив уравнение.

$$(3,5 - x) : 2,3 = 1,2$$





О каком растении говорится в загадке?

Это зелье ты не тронь:

Жжется больно, как огонь.

Ответь на вопрос, решив уравнение.

$$(3,5 - x) : 2,3 = 1,2$$

Крапива используется в народной медицине для лечения многих болезней, применяется при различных кровотечениях, почечнокаменной, желчекаменной болезни, удушье, болезнях печени и желчных путей, отеках, заболеваниях сердца, туберкулезе, бронхиальной астме, бронхитах, аллергиях. Наружно крапиву используют при открытых ранах, кровотечениях, кожных заболеваниях, для укрепления и роста волос.



Если ты порезал ногу, не рыдай и не реви.
Вот растение на подмогу. Ты скорее его зови!
Что это за растение? Правильное решение уравнения
поможет ответить на этот вопрос.

$$x : 4,8 + 3,6 = 3,9$$

Если ты порезал ногу, не рыдай и не реви.
Вот растение на подмогу. Ты скорее его зови!

Дальше

Что это за растение? Правильное решение уравнения
поможет ответить на этот вопрос.

$$x : 4,8 + 3,6 = 3,9$$

Настой из листьев **подорожника** обладает отхаркивающим свойством, благодаря чему и используется при лечении бронхитов, бронхиальной астмы, туберкулеза легких. Сок свежих листьев подорожника эффективен в лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, хронических гастритов. А водный настой свежих листьев способствует быстрому очищению и лечению ран, порезов, кожных язв, нарывов и фурункулов.





Назад

Назови растение, имеющее репутацию лекарства от 100 болезней.

Реши уравнение и узнай ответ.

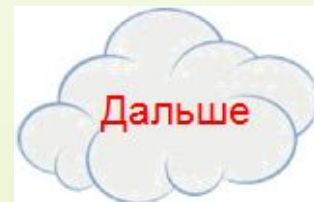
$$x : 2,7 - 5,16 = 0,9$$

Назови растение, имеющее репутацию лекарства от 100 болезней.

Реши уравнение и узнай ответ.

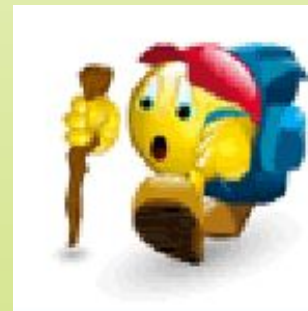
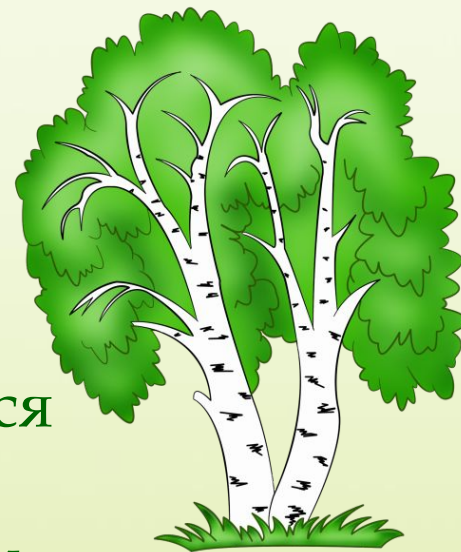
$$x : 2,7 - 5,16 = 0,9$$

Зверобой применяют для лечения многих недугов: в качестве антисептического средства, для смазывания десен и полосканий, при заболеваниях дыхательных путей, гипертонии, анемии, при лечении пролежней, аллергии, ран, язв, сыпи, при болезнях мочевого пузыря, желудочно-кишечного тракта, болезнях почек, гриппе, слабости сердца, простудных заболеваниях, туберкулезе, для лечения мастита, желтухи, кашля, желудочных и легочных заболеваний, мигрени, при язве желудка, головной боли, нервных болезнях, повышенной кислотности желудочного сока.



«Заветная тропинка»

Чтобы выйти из леса и вернуться домой, вы должны проявить самостоятельность, показать волю и упорство.



Итог урока

Домашнее задание:

- 1 уровень: № 1476, № 1482,
2 уровень: № 1475, № 1513;

