

# «Умножение десятичных дробей»

**5 класс**

Подготовила: учитель математики Гомонова Галина Васильевна  
ГБОУ СОШ п. Масленниково Хворостянского района Самарской области



# прогулка в лес

Вы бывали летом в лесу?  
Прогулка по лесу – это так приятно, а наблюдательному человеку ещё и интересно!



# «На опушке леса»

Дальше





Назад

Сформулируйте правило  
умножения десятичной дроби  
на натуральное число.



Назад

Как умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000?



Назад

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



Назад

Сформулируйте правило  
умножения десятичных  
дробей.

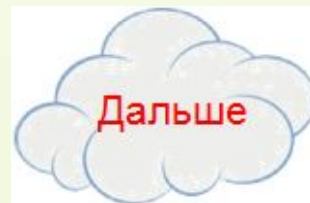


Назад

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







**1 вариант:**

**№ 1439 (а, в), № 1440 (а);**

**2 вариант:**

**№ 1439 (б, г), № 1440 (б).**

**Ответы**

**1 вариант:**

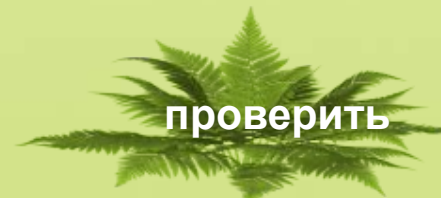
**№ 1439 а)  $10a$ ; в)  $6,1c + 6,2$ .**

**№ 1440 а)  $199,1$ .**

**2 вариант:**

**№ 1439 б)  $1,2b$ ; г)  $5,1 - 12,2d$ .**

**№ 1440 б)  $230,11$ .**



**проверить**

Дальше

# «Собери грибы в лукошко»

Лес – это кладовая, щедро отдающая свои дары.



# Поставьте запятые в произведении

Дальше

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

,



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

,



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

,



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

,



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

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»

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

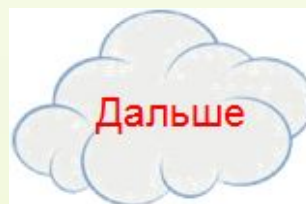
$$1,05 \cdot 5,27$$

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

$$7,3 \cdot 4$$

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

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



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

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

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

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

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

$$3 \cdot 2,2$$



# «На лесной полянке»

Лес – это источник радости и здоровья.

Дальше

Зверобой		16,362
Земляника лесная		2,08
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  
витаминов.



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 скорей 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 скорей его зови!

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.



Назови растение, имеющее  
репутацию лекарства от 100  
болезней.

Реши уравнение и узнай ответ.

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



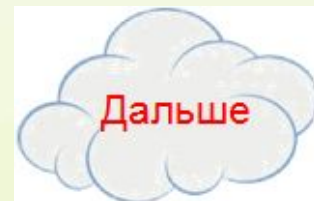
Назад

Назови растение, имеющее репутацию  
лекарства от 100 болезней.

Реши уравнение и узнай ответ.

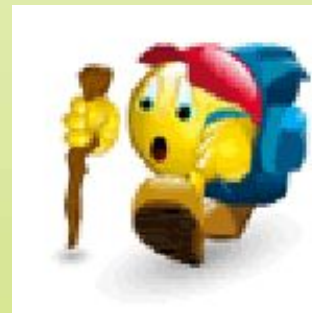
$$x : 2,7 - 5,16 = 0,9$$

**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.





# Домашнее задание:

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

