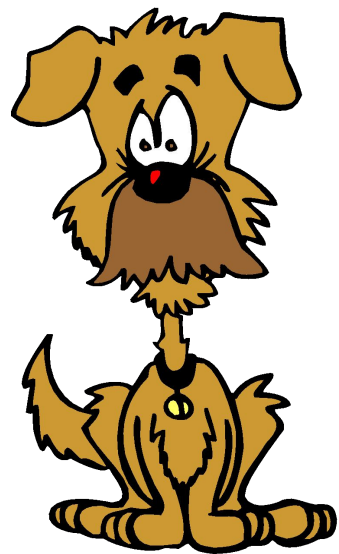


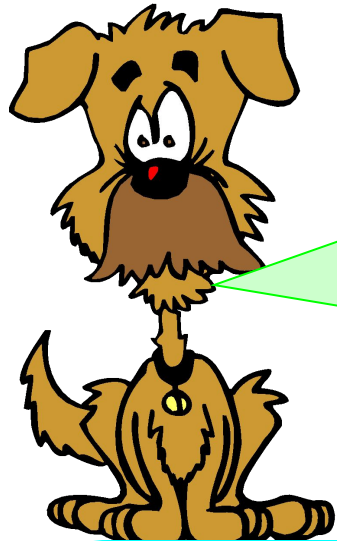
*Запиши в тетрадь тему
урока:*



**"Применение
распределительного
свойства умножения."**

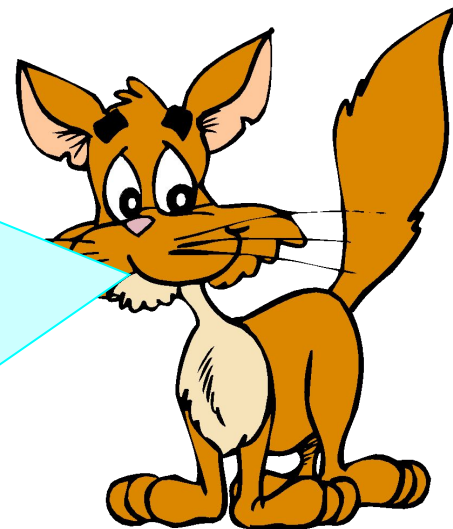
6 класс.





**Здравствуйте!
Это мы, ваши помощники в
изучении
темы.**

**Сегодня на уроке мы
вспомним распределительное
свойство умножения,
вспомним как записывать его
с помощью букв и применять
при вычислениях.**



- https://www.youtube.com/watch?v=vgB_SxjeqXU&list=PLvtJKssE5Nrj_UmmB8LP2Q6sOtS5zsdWb&index=14 - **Применение
распределительного свойства
умножения**

*Пройди по ссылке и
посмотри обучающий
видеоурок!!!*



Разбейте данные числа на группы.



Десятичные дроби:

Обыкновенные дроби:

Смешанные числа:

0,5

$\frac{1}{3}$

$4\frac{1}{7}$

0,75

3,6

$\frac{1}{36}$

$9\frac{1}{9}$

Десятичные дроби:

$$0,5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

$$3,6 = \frac{36}{10} = \frac{18}{5}$$

Десятичные дроби запишите в виде обыкновенных

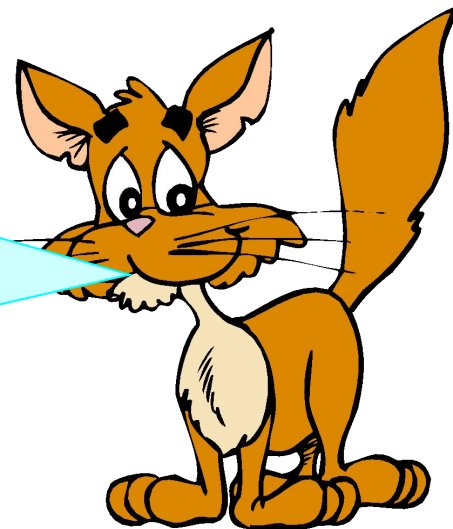


Смешанные числа:

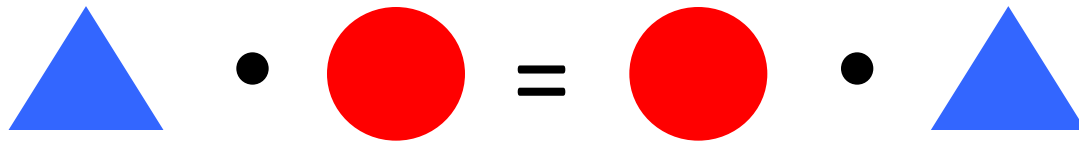
$$4\frac{1}{7} = 4 + \frac{1}{7}$$

$$9\frac{1}{9} = 9 + \frac{1}{9}$$

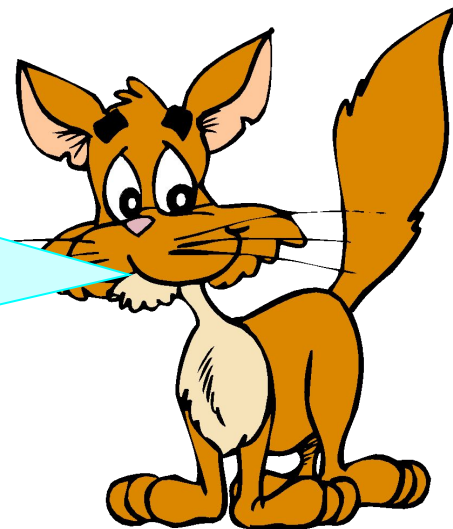
Смешанные числа запишите в виде суммы целой части и дробной части.



**Какие свойства умножения
записаны с помощью
геометрических фигур?**



**Запишите свойство
алгебраическим способом с
помощью букв.**

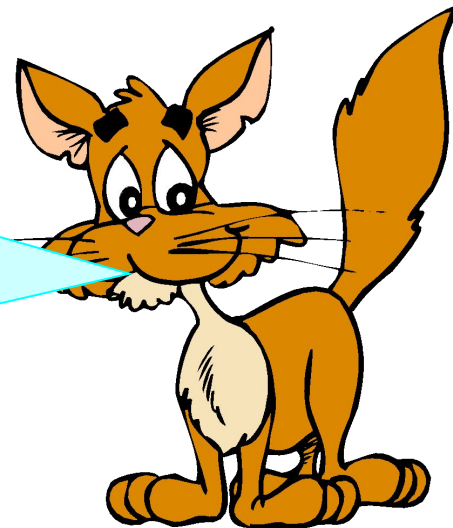


**Какие свойства умножения
записаны с помощью
геометрических фигур?**



$$\triangle \cdot (\bullet \cdot \blacksquare) = (\bullet \cdot \triangle) \cdot \blacksquare$$

**Запишите свойство
алгебраическим способом с
помощью букв.**



**Какие свойства умножения
записаны с помощью
геометрических фигур?**



$$\triangle \cdot (\bigcirc + \square) = \bigcirc \cdot \triangle + \square \cdot \triangle$$

**А как можно применять
распределительный закон для
дробных чисел?
помощью букв.**



Свойства умножения.

переместительное

$$a \cdot b = b \cdot a$$

сочетательное

$$a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$$

распределительное

$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$



***Попробуйте решить и
прокомментировать
примеры:***

$$3\frac{2}{5} \cdot 5 = \left(3 + \frac{2}{5}\right) \cdot 5 = 3 \cdot 5 + \frac{2}{5} \cdot 5 = 15 + 2 =$$

$$4\frac{1}{3} \cdot 12 =$$

$$2\frac{4}{7} \cdot 7 =$$

***Смешанное число представьте
в виде суммы целой части и
дробной части, а затем умножьте
на число***

***Мы на солнышке лежим
И на солнышко глядим...***

$$12\frac{7}{15}$$

$$187$$

$$7$$

$$93$$

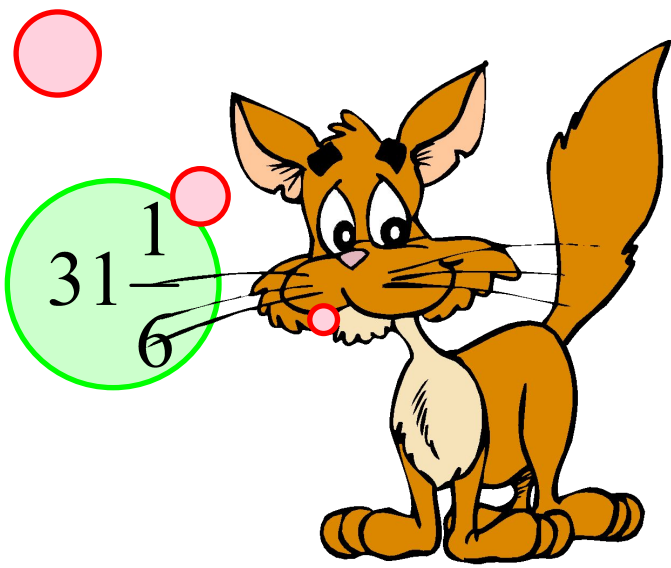
$$18\frac{1}{10}$$

$$00$$

$$46\frac{3}{4}$$

$$37\frac{2}{5}$$

$$31\frac{1}{6}$$



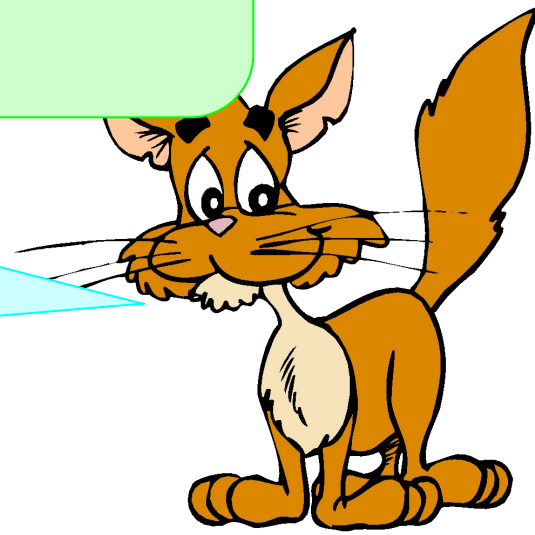
Решите уравнение:

$$\left(\frac{2}{3}x - \frac{4}{5}\right) \cdot 15 = 8$$

**Я буду решать уравнение
одним способом!**



А я, другим!



Проверьте
!

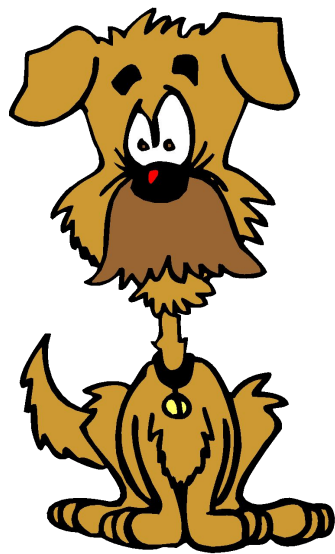
$$\left(\frac{2}{3}x - \frac{4}{5}\right) \cdot 15 = 8$$

$$\frac{2}{3}x \cdot 15 - \frac{4}{5} \cdot 15 = 8;$$

$$10x - 12 = 8$$

$$10x = 20$$

$$x = 2$$



$$\left(\frac{2}{3}x - \frac{4}{5}\right) \cdot 15 = 8$$

$$x = \frac{4}{3} : \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$$

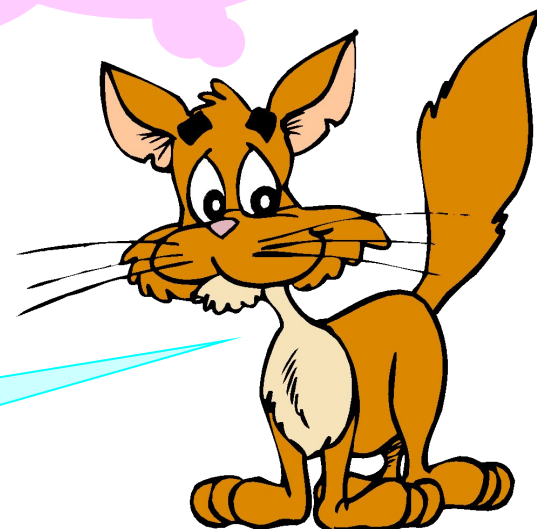
$$\frac{2}{3}x = \frac{8}{15} + \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{3} \cdot x = \frac{4}{3}$$

$$x = 2$$

***Ой!
Помогите!!!***

Вот мое решение!!!



$$\left(\frac{2}{7}x - \frac{1}{3}\right) \cdot 21 = 2$$

$$\left(\frac{5}{7} - \frac{2}{3}x\right) \cdot 21 = 1$$



*Я знаю
ответ*

*Я знаю
ответ*



Задача.

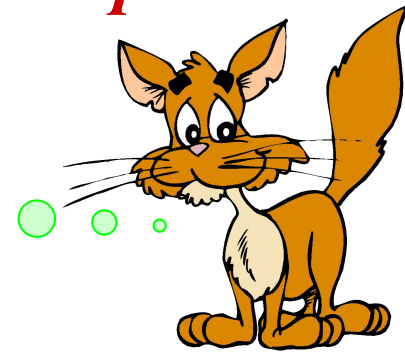
Продолжительность жизни березы 150 лет.

Сосна живет в $2\frac{1}{3}$ раза дольше березы.

Мамонтово дерево – в 5 раз дольше сосны.

Какова продолжительность жизни мамонтова дерева?

1750 лет





Домашнее задание:



№572(2 строка), 573(б,г,е)
545 (в,г)