

26.01.2016



Районный этап «Учитель
года России - 2016»

Урок математики
в 5 классе

Учитель: Хаджимуратова
Асият Адильгереевна





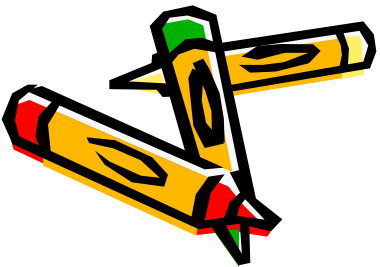
Люблю тебя, мой край родной

И не ищущи красы иной.

Тебе любовь и силы отдаю

Всего себя, всю жизнь свою

Н. Гумилев.



Вычисли устно:



а) $72:24$

$3 \cdot 12$

$36 + 34$

$70 : 5$

$14 + 66$

80

б) $95:5$

$19 + 61$

$80 : 4$

$20 + 50$

$70 - 67$

3

В	Д	И	К	Л	О	С
19	20	36	3	14	80	70

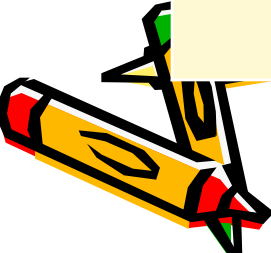

МОЛОДЦЫ!!!



РОССИЯ 24

СТАВРОПОЛЬЕ

ВЕСТИ СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ



Части парка	Выделенная часть денег
Заповедная	$\frac{53}{159}$
Особо охраняемая	$\frac{17}{51}$
Рекреационная	$\frac{3}{9}$

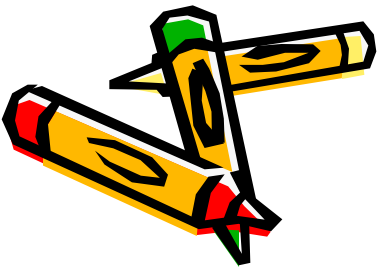


$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{5}$$



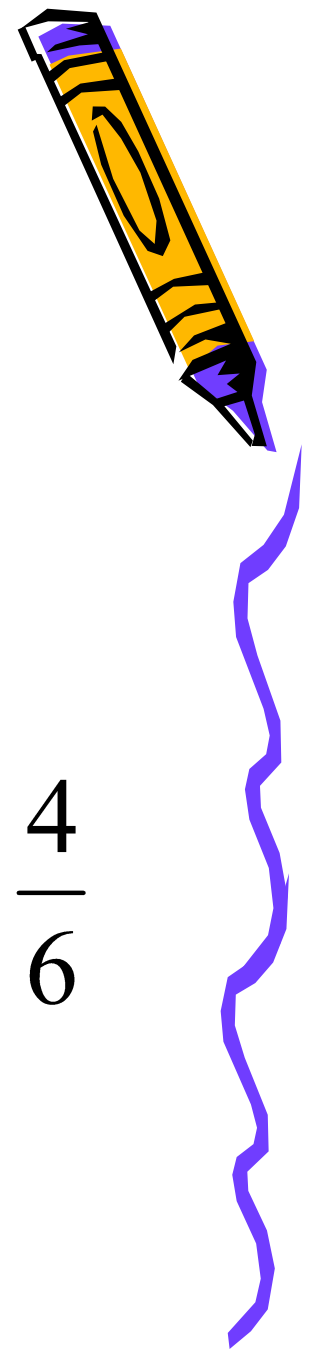
Основное свойство дроби

Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же отличное от нуля число, то получится дробь, равная данной

$$\frac{a}{b} = \frac{a : n}{b : n}, \quad \frac{a}{b} = \frac{a \cdot n}{b \cdot n}$$
$$n \neq 0$$



Физминутка



$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{3}{14}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$



**Представъте следуюшие
дроби
в виде дроби со**

знаменателем 12:

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

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

Устно

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$$



Представьте следующие дроби в виде дроби со знаменателем 3:

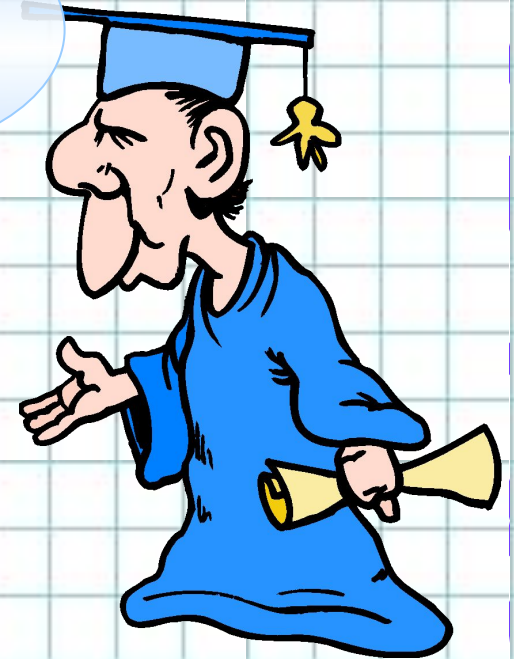
$$\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{3}$$

Устно

$$\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$



**Замените дроби равными им
дробями с меньшими
знаменателями:**

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

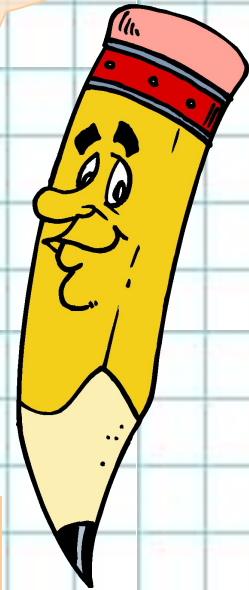
$$\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

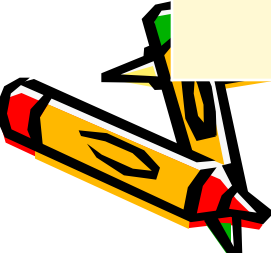
**Письмен
но**

$$\frac{15}{25} = \frac{3}{5}$$

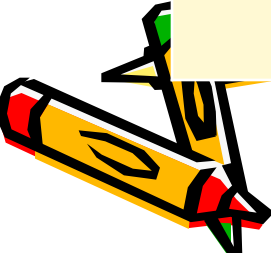

$$\frac{8}{16} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

**Сокращение
дробей**

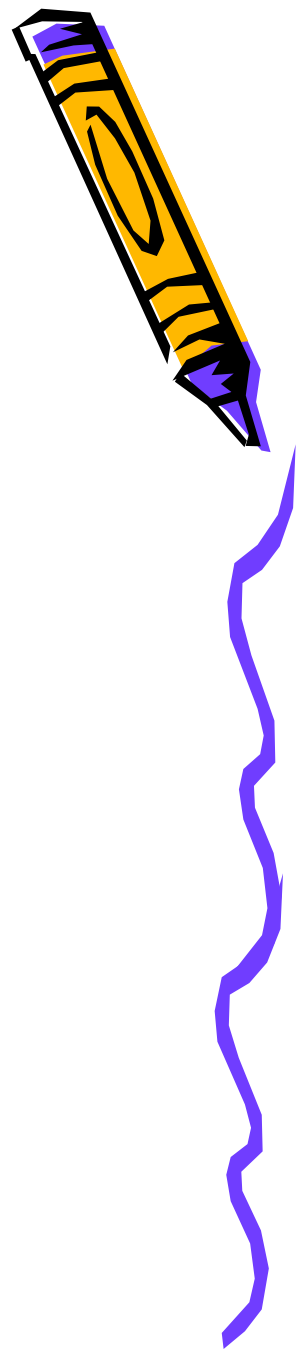




Части парка	Выделенная часть денег
Заповедная	$\frac{53}{159}$
Особо охраняемая	$\frac{17}{51}$
Рекреационная	$\frac{3}{9}$



Части парка	Выделенная часть денег
Заповедная	$\frac{1}{3}$
Особо охраняемая	$\frac{1}{3}$
Рекреационная	$\frac{1}{3}$



- Я знаю.....
- Я запомнил....
- Я смогу....



Домашнее задание:

Творческое задание (придумать практическое задание, чтобы доказать основное свойство дроби на примере сделанного сегодня на уроке)

ПРИШЛИТЕ РАБОТЫ НА МОЙ САЙТ ИЛИ НА ЭЛЕКТРОННУ ПОЧТУ

АДРЕС САЙТА: site-ad5197a.umi.r

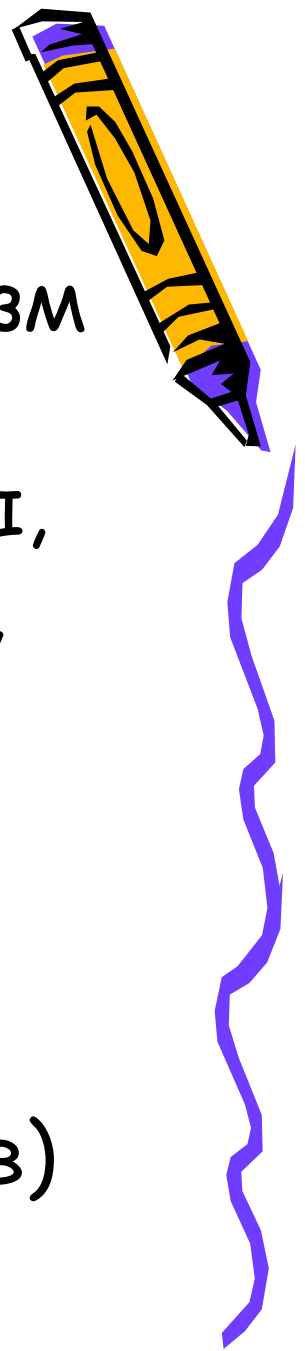
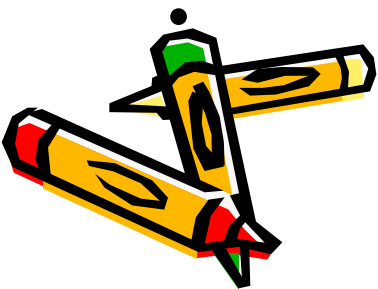
АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ

ПОЧТЫ: adzhimuratova86@mail.ru



В человеке порядочном патриотизм
есть не что иное, как желание
трудиться на пользу своей страны,
и происходит не от чего другого,
как от желания делать добро, -
сколько возможно больше и
сколько возможно лучше.

(Н. Добролюбов)



Всем спасибо за урок))

