

Урок математики в 6 классе

по теме:

Деление дробей

методическая разработка

учителя математики МОУ «Ошейкинская СОШ»

Московская область, Лотошинский район

Огибалиной М.О.



$$6 : \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{11} : 4$$

$$3 - 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3}$$

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{9} + \frac{1}{3}$$

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

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

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

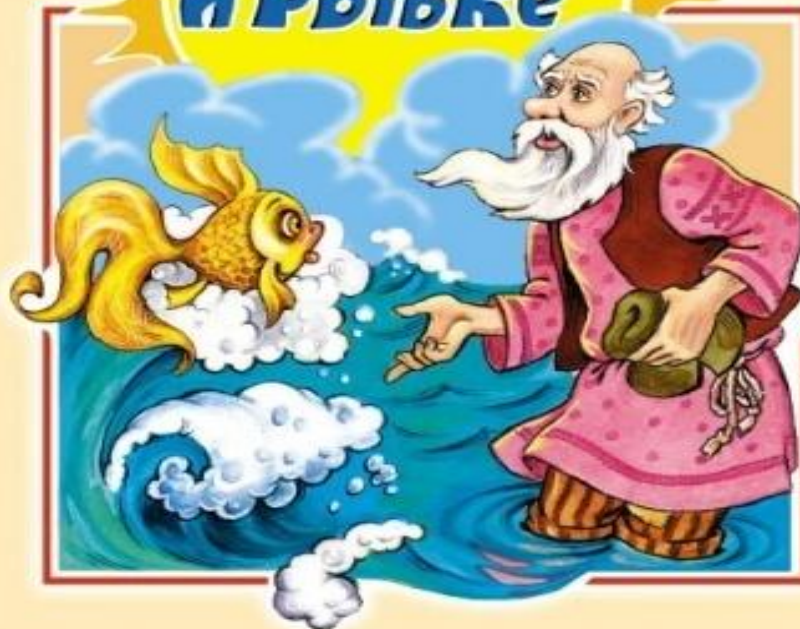
$$\frac{5}{9} \cdot \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{5} \cdot 5$$



А.С.Пушкин

Сказка о рыбаке и рыбке



Жил старик со своею старухой
У самого синего моря;
Они жили в ветхой землянке
Ровно тридцать лет и три года.



2
5
5
8
7
8

За два дня старик поймал 32 кг рыбы. Во второй день он поймал $\frac{7}{9}$ того, что было поймано в первый день. Сколько кг рыбы было поймано в каждый из этих дней?



Щука, карась и окунь вместе весят $1\frac{2}{5}$ кг.
Сколько весит каждая рыба, если щука в $1\frac{5}{8}$ раза тяжелее карася, а масса окуня составляет $\frac{7}{8}$ массы карася.



Сказка



Решите уравнения:

I вариант

$$\frac{3}{5}y + \frac{1}{5} = 2\frac{9}{10}$$

II вариант

$$\frac{3}{7}x + \frac{2}{5} = 1$$



$$\frac{3}{5}y + \frac{1}{5} = 2\frac{9}{10}$$

$$\frac{3}{5}y = 2\frac{9}{10} - \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{5}y = 2\frac{7}{10}$$

$$y = 2\frac{7}{10} : \frac{3}{5}$$

$$y = \frac{27 \cdot 5}{10 \cdot 3}$$

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

$$\frac{3}{7}x + \frac{2}{5} = 1$$

$$\frac{3}{7}x = 1 - \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{7}x = \frac{3}{5}$$

$$x = \frac{3}{5} : \frac{3}{7}$$

$$x = \frac{3 \cdot 7}{5 \cdot 3}$$

$$x = 1\frac{2}{5}$$

Сказка



Сказка

о царе



Салтане





Остров на море лежит,
Град на острове стоит,
С златоглавыми церквами,
С теремами и садами;



задание

$$\frac{7}{7}$$

$$\frac{15}{4}$$

$$\frac{2}{3}$$

32

3,7

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

$$\frac{3}{9}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{5}$$





Море вздуется бурливо,
Закипит, подымет вой,
Хлынет на берег пустой,
Расплеснется в скором бреге,

И очутятся на бреге
В чешуе, как жар горя,
Тридцать три богатыря.



Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях





«Нет, - говорит Ылда: -
Теперь моя чередa –
Условия сам назначу,
Задам тебе, враженок, задачу
Посмотрим, какова у тебя сила».



Упростите :

$$\frac{7}{y} \cdot \frac{3x}{7} : \frac{x}{y} = 3$$





Царь к окошку – ан на спице,
Видит бьется петушок,
Обратившись на восток.



$\frac{7}{2}$

1;

$\frac{5}{6}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{5}{7}$

$\frac{7}{6}$

намег д сказк не
! в а а ложь й

$\frac{2}{7}$

$\frac{5}{7}$

$\frac{5}{6}$

1;

$\frac{7}{6}$

$\frac{7}{2}$

сказк д не намек
а ложь, а в й !

