

Урок математики в 6 классе

по теме:

# Деление дробей

методическая разработка

учителя математики МОУ «Ошейкинская СОШ»

Московская область, Лотошинский район

Огибалиной М.О.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

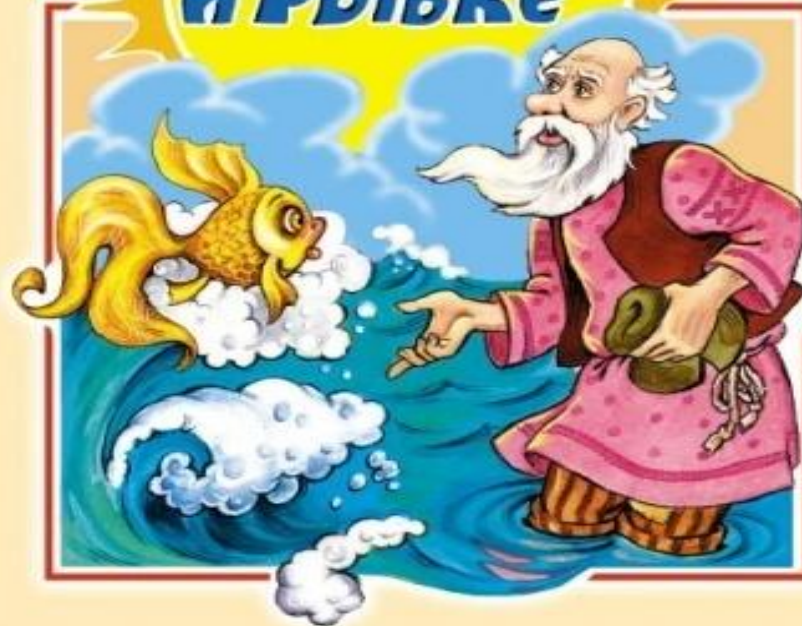
$$\frac{5}{9} \cdot \frac{1}{5}$$

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



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 чередá –  
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 !

