

МБОУ Плехановская СОШ

# Урок математики в 6 классе

Дарийчук Надежда Евгеньевна,  
учитель математики



--	--	--	--	--	--	--	--

Назовите дробь, равную

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



--	--	--	--	--	--	--	--

Назовите дробь, равную

$$3\frac{1}{5} = \frac{16}{5}$$



--	--	--	--	--	--	--	--

Какие числа являются  
взаимно обратными ?



--	--	--	--	--	--	--	--

Какие числа являются  
взаимно обратными ?

$$\frac{5}{8} \text{ и } \frac{8}{5}$$



--	--	--	--	--	--	--	--

Назовите дробь, равную 4.



--	--	--	--	--	--	--	--

Назовите дробь, равную 4.

$$4 = \frac{20}{5}$$



--	--	--	--	--	--	--	--

Назовите число,  
обратное самому себе.



--	--	--	--	--	--	--	--

Назовите число,  
обратное самому себе.

1



--	--	--	--	--	--	--	--

Назовите дробь,  
которая больше 1, но меньше 2



--	--	--	--	--	--	--	--

Назовите дробь,  
которая больше 1, но меньше 2

$$\frac{8}{5}$$



--	--	--	--	--	--	--	--

Какая дробь равна  $\frac{2}{3}$  ?



--	--	--	--	--	--	--	--

Какая дробь равна  $\frac{2}{3}$  ?

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$$



--	--	--	--	--	--	--	--

Какое число не имеет обратного?



--	--	--	--	--	--	--	--

Какое число не имеет обратного?

0



--	--	--	--	--	--	--	--

Умножить  $\frac{5}{4}$  на  $\frac{1}{2}$



--	--	--	--	--	--	--	--

Умножить  $\frac{5}{4}$  на  $\frac{1}{2}$

$$\frac{5}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$$



--	--	--	--	--	--	--	--

Разделить  $\frac{7}{5}$  на  $\frac{7}{3}$

?



12.12.2013

Тема : «**Деление дробей**»

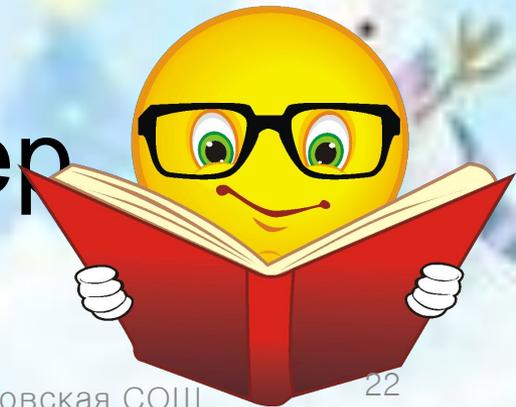
Цель: научиться выполнять деление обыкновенных дробей.

# Письмо от Деда Мороза



# Вопросы для работы:

1. Как разделить дробь на дробь?  
Приведите свой пример.
2. Как выполняется деление смешанных чисел?  
Приведите свой пример.



**Чтобы разделить одну дробь  
на другую, надо делимое  
умножить на число, обратное  
делителю.**

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$$



--	--	--	--	--	--	--	--

Разделить  $\frac{7}{5}$  на  $\frac{7}{3}$



--	--	--	--	--	--	--	--

Разделить  $\frac{7}{5}$  на  $\frac{7}{3}$

$\frac{3}{5}$



При делении смешанных чисел, нужно  
сначала эти числа представить в виде  
неправильных дробей,  
а потом применить правило  
деления дробей.

# Физкультминутка



# Работа с «Банком Задач»

1. Прочитайте задачи
2. Отметьте задачи, которые решаются делением



В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Обведите кружочком правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, впишите в последнюю строчку правильный ответ.

	$\frac{6}{25} : 2\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$
1	$\frac{12}{25}$	$1\frac{29}{25}$	6
2	$\frac{1}{10}$	$2\frac{4}{25}$	$\frac{2}{7}$
3	$\frac{0}{10}$	$1\frac{2}{5}$	3
4			

В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Обведите кружочком правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, впишите в последнюю строчку правильный ответ.

	$\frac{6}{25} : 2\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$
1	$\frac{12}{25}$	$1\frac{29}{25}$	6
2	$\frac{1}{10}$	$2\frac{4}{25}$	$\frac{2}{7}$
3	$\frac{0}{10}$	$1\frac{2}{5}$	3
4		1	

**Ура!!! Мне всё понятно!**

**Есть моменты над  
которыми мне  
надо поработать!**



**Были неудачи,  
но я всё преодолею!**

## Домашнее задание:

- выучить правило деления дробей;
- стр. 106 № 621- 628 -выполнить на выбор 2 задачи
- составить кроссворд, используя все известные термины по теме «Обыкновенные дроби».

