

Урок по теме  
«Сравнение обыкновенных  
дробей»

*15 января*  
*Классная работа.*

Подготовила и провела  
Учитель математики

**Дорогойченкова Е.В.**

МБОУ СОШ №108  
го Самара

# Работаем устно по цепочке

Заполните таблицу:

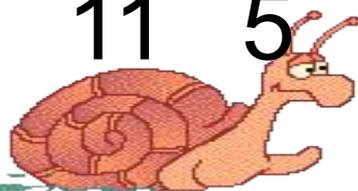
Множитель	<input type="text"/>	6	11	23	<input type="text"/>	33	6
Множитель	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4	2	3	<input type="text"/>
Произведение	96	54	55	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	13
Множитель	12	<input type="text"/>	11	<input type="text"/>	17	8	<input type="text"/>
Множитель	5	15	<input type="text"/>	14	<input type="text"/>	10	20
Произведение	<input type="text"/>	30	99	70	51	<input type="text"/>	12
							8
							0



# Деление натуральных чисел

Заполните таблицу:

Делимое	48		50		88	27	13	
Делитель		7		10	5	11		23
Частное	6	9	5	12	8	9	6	
Делимое		72	99		51	80	13	
Делитель	6	8		14	3		2	
Частное	2	9	11	5	17	8	65	



# Сравните натуральные числа

$$54 < 55$$

$$86 > 76$$

$$145 < 195$$

$$285 < 358$$

$$999 = 999$$

$$1002 < 1005$$

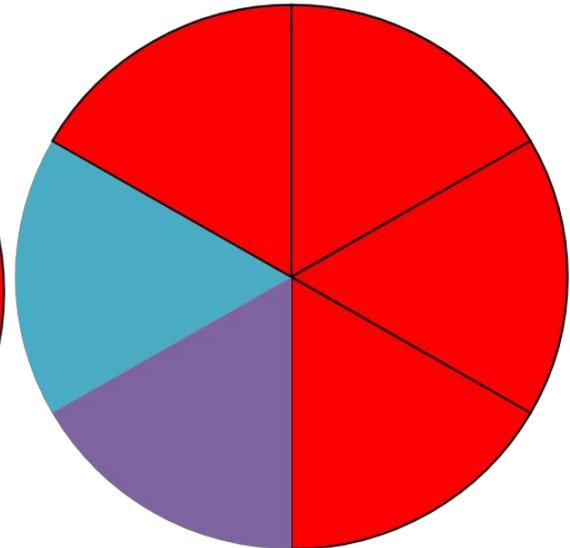
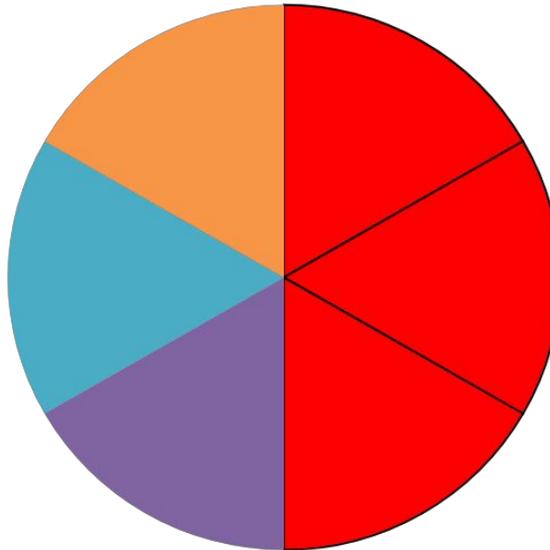
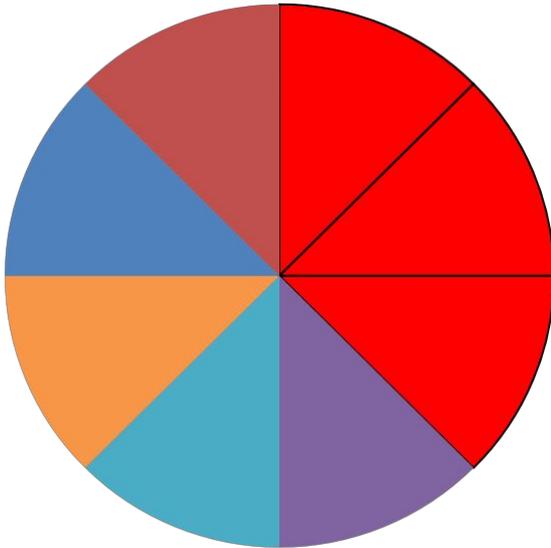
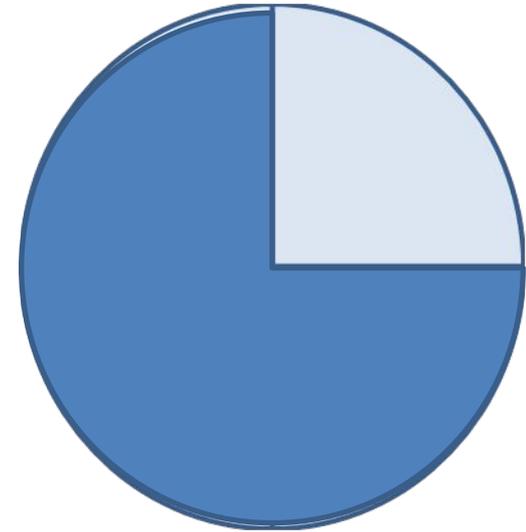
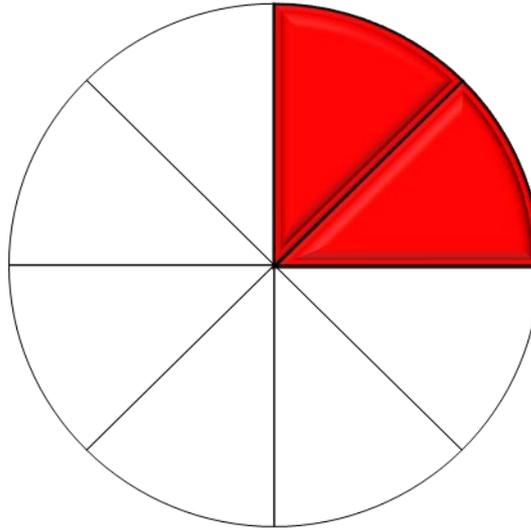
$$12\ 544 > 12\ 534$$

$$20\ 011\ 125 < 20\ 100\ 052$$

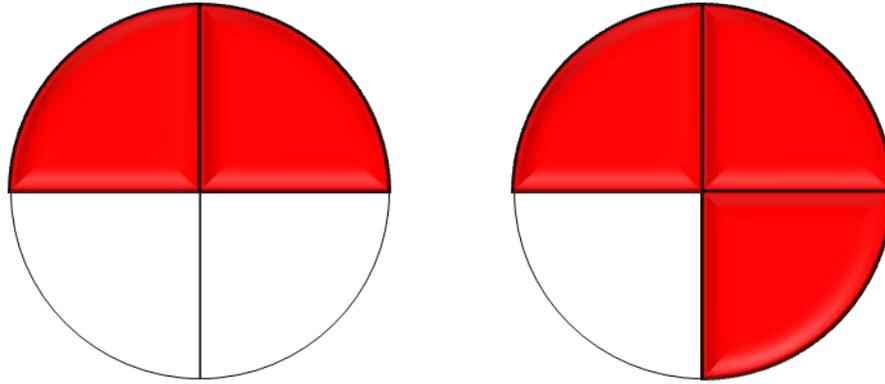
$$2\ 374 > 2\ 365$$

$$65\ 934 > 62\ 156$$

Какая часть фигуры закрашена?

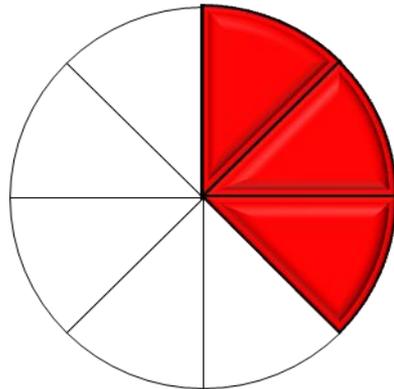
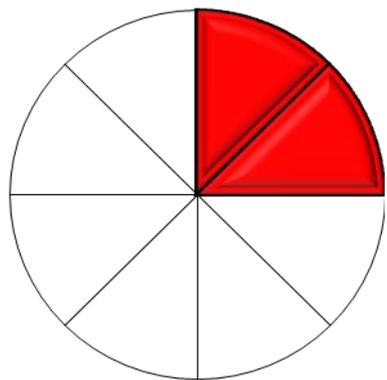


# Сравните дроби



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

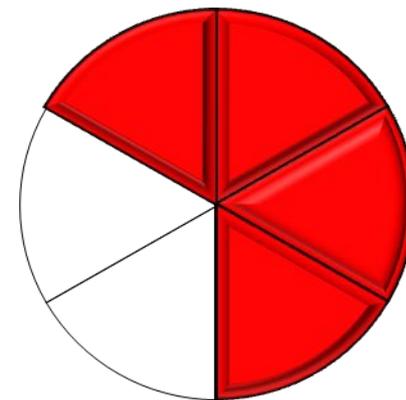
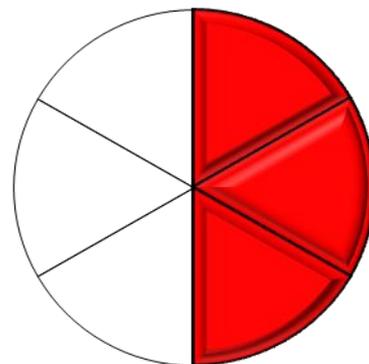
# Сравните дроби



$$\frac{2}{8}$$

<

$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{3}{6}$$

<

$$\frac{4}{6}$$

Что одинаковое у дробей, которые вы сравниваете?

# Правило №1

Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой числитель больше

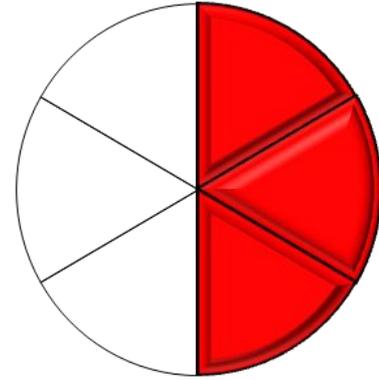
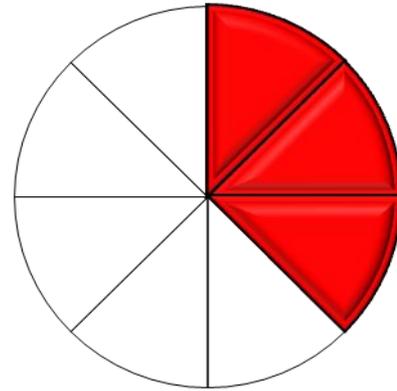
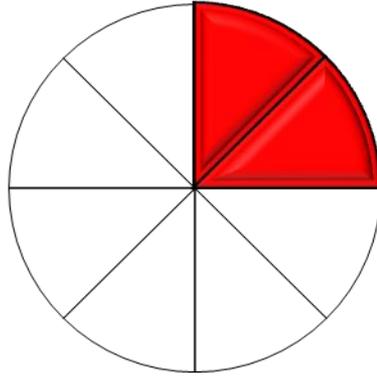
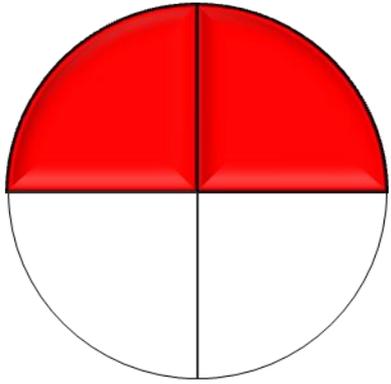
$$\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{8} < \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{6} < \frac{4}{6}$$

Пишем в тетрадь правило и примеры.

# Сравните дроби



$$\frac{2}{4} > \frac{2}{8}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{3}{6}$$

Что одинаковое у дробей, которые вы сравниваете?

# Сравните дроби

1

$1/2$

$1/2$

$1/4$

$1/4$

$1/4$

$1/4$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

**Вывод:** Чем меньше знаменатель,  
тем больше дробь

# Правило №2

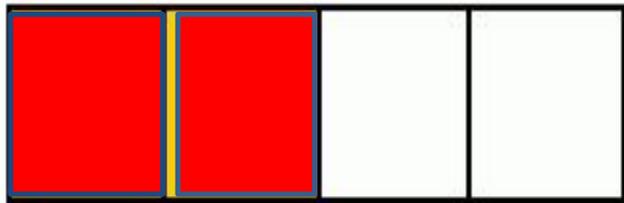
Из двух дробей с одинаковыми числителями больше та, у которой знаменатель меньше

$$\frac{2}{4} > \frac{2}{8}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{3}{6}$$

Пишем в тетрадь правило и примеры.

# Сравните дроби

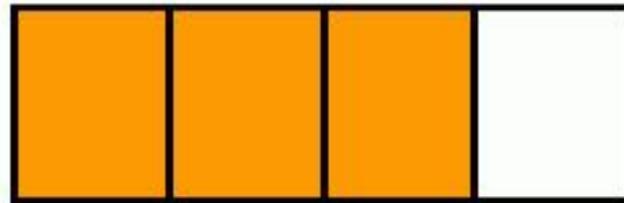


$\frac{2}{4}$



$\frac{3}{4}$

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



$\frac{3}{4}$

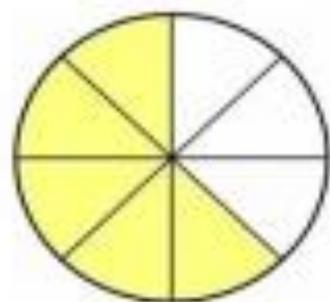
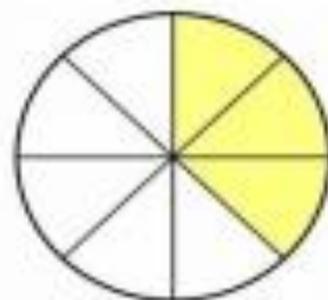


$\frac{3}{8}$

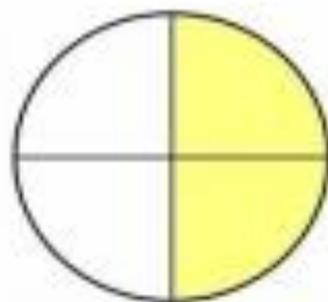
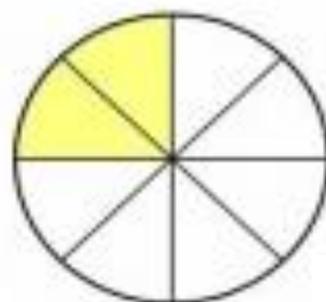
$$\frac{3}{4} > \frac{3}{8}$$

# Сравнение дробей

Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой числитель больше

 $\frac{5}{8}$  $>$  $\frac{3}{8}$ 

Из двух дробей с одинаковыми числителями больше та, у которой знаменатель меньше

 $\frac{2}{4}$  $>$  $\frac{2}{8}$ 

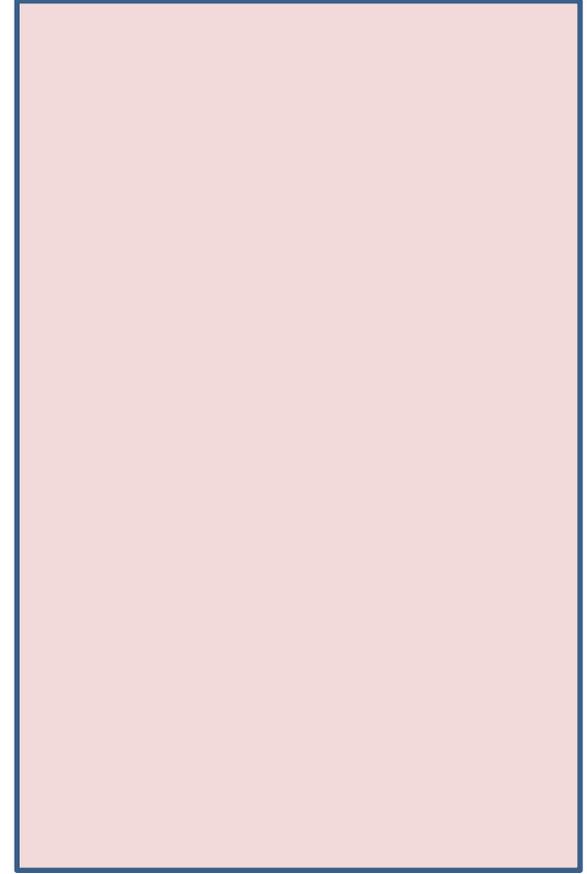
# Работа с места по цепочке

Сравните:

$$\frac{4}{15} > \frac{4}{19}$$

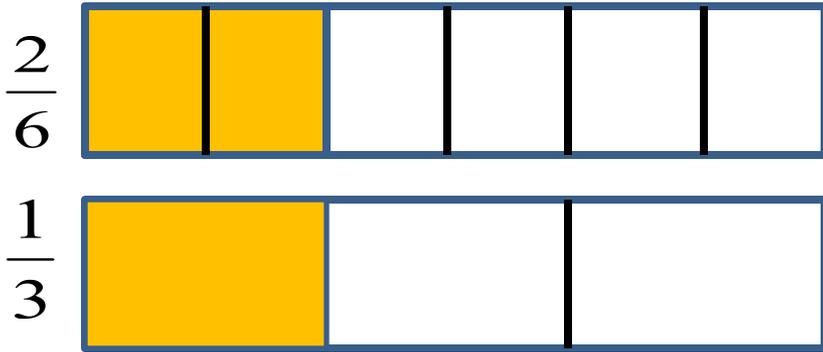
$$\frac{3}{7} < \frac{6}{7}$$

$$\frac{9}{10} > \frac{9}{11}$$



# Равные дроби

$$\frac{2}{6} \text{ и } \frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{4} \text{ и } \frac{1}{2}$$



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

# Равные дроби

Чтобы из данной дроби  
получить ей равную  
нужно числитель и  
знаменатель умножить  
или разделить на **одно и  
то же число.**

Пишем в тетрадь Заголовок и правило.

# *Напишите дроби, равные данным.*

*Один на доске, остальные в тетрадях.*

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

$$\frac{10}{15} =$$

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

$$\frac{6}{8} =$$

# Домашняя работа.

П.24 читать.

Тетрадь - учить правила.

№ 946, 955, 971

# Подведение итогов урока

Оцени себя, на какой ступеньке ты...

