

Классная работа.

Прочитайте следующие дроби.

$$\frac{23}{54}; \frac{17}{26}; \frac{31}{46}; \frac{15}{56}; \frac{10}{9};$$

$$\frac{7}{7}; \frac{2}{3}; \frac{20}{20}; \frac{5}{2}; \frac{9}{4}.$$



Даны три числа:

11; 12; 13.

Используя только эти числа,
составьте:

- все правильные дроби;
- все неправильные дроби

Устно:

1) Если числитель больше знаменателя, то дробь -

а) правильная; б) неправильная; в) обыкновенная.

2) Если числитель меньше знаменателя, то дробь-

а) правильная; б) неправильная; в) обыкновенная.

3). Какая из дробей является правильной:

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{5}{7}$$

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

4) Дробь $\frac{4}{c}$ будет неправильной, если:

а) $c=6$;

б) $c=3$;

в) $c=5$.

5) Сравните с единицей дроби:

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{8}{7}$$

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

<1

>1

$=1$

Сократить дроби

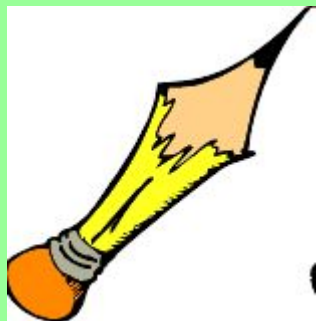
$$\frac{8}{72}$$

$$\frac{24}{30}$$

$$\frac{15}{35}$$

$$\frac{7}{77}$$

$$\frac{15}{75}$$

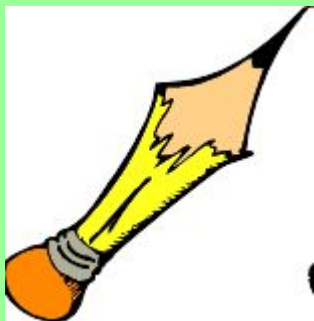


Приведите дробь к новому знаменателю

$$\frac{7}{10} \quad \text{к знаменателю } 30$$

$$\frac{3}{7} \quad \text{к знаменателю } 28$$

$$\frac{10}{36} \quad \text{к знаменателю } 18$$



Где расположены эти дроби?



$$\frac{1}{8}; \frac{3}{8}; \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{8}; \frac{3}{8}; \frac{5}{8}$$



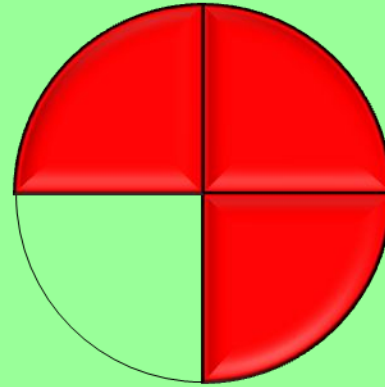
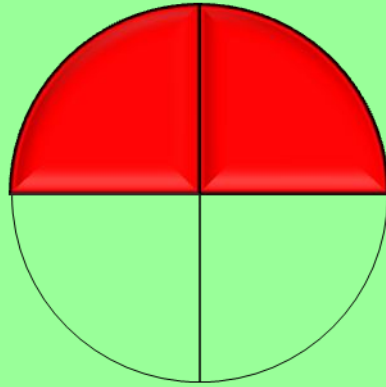
Какая из этих дробей
больше? Почему?

Сформулируйте тему
урока.

Сравнение дробей.

Какая часть фигуры закрашена?

$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{4}$$

Какая же дробь больше?

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

Сформулируйте правило.



Правило:

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

Сравните дроби:

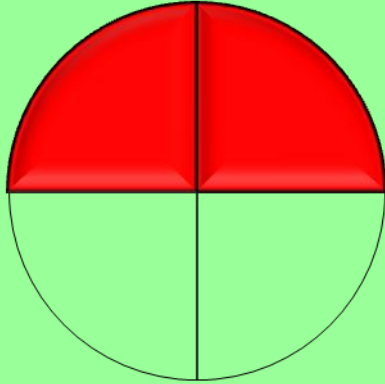
$$\frac{14}{23} > \frac{6}{23}$$

$$\frac{42}{55} < \frac{43}{55}$$

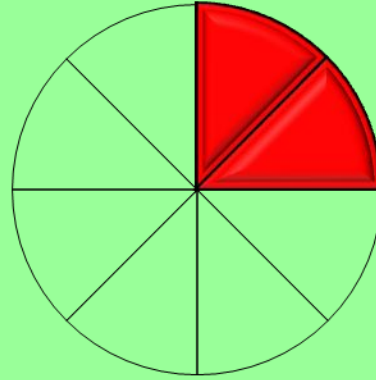
$$\frac{26}{63} > \frac{19}{63}$$

Какая часть фигуры закрашена?

$$\frac{2}{4}$$



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



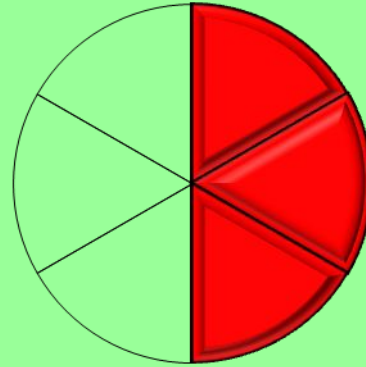
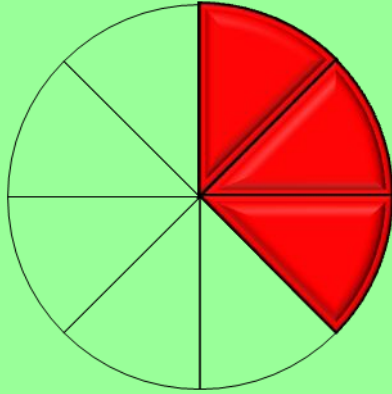
Какая же дробь больше?

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



Какая часть фигуры закрашена?

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



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

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

Какая же дробь больше?



Сформулируйте
правило.

Правило:

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

Сравните дроби:

$$\frac{14}{54} < \frac{14}{45}$$

$$\frac{18}{23} < \frac{18}{20}$$

$$\frac{111}{505} > \frac{111}{506}$$

Сравните дроби:

$$\frac{4}{5} \text{ и } \frac{7}{10}$$

$$\frac{3}{8} \text{ и } \frac{5}{12}$$

$$\frac{5}{6} \text{ и } \frac{2}{5}$$



Сравните дроби:

$$\frac{4}{5} > \frac{7}{10}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{5}{12}$$

$$\frac{5}{6} > \frac{2}{5}$$

Сравните дроби:

$$\frac{3}{10} \text{ и } \frac{7}{10}$$

$$\frac{4}{9} \text{ и } \frac{8}{9};$$

$$\frac{9}{12} \text{ и } \frac{5}{12};$$

$$\frac{2}{7} \text{ и } \frac{10}{35};$$

$$\frac{1}{5} \text{ и } \frac{3}{15};$$

$$\frac{6}{7} \text{ и } \frac{1}{7};$$

Оцени себя на какой ступеньке ты...



МОЛОДЦЫ!!!

Спасибо за урок

