

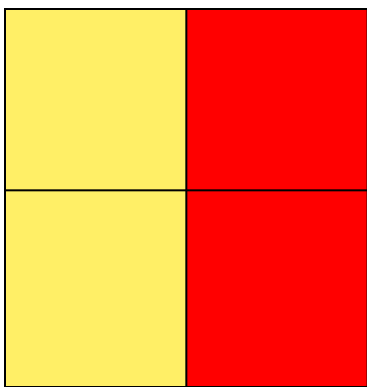


Урок  
математики  
в 5 классе

Сравнение дробей.  
Правильные и  
неправильные дроби.



Какая часть фигуры  
закрашена красным  
цветом?



$$\frac{1}{2}$$

=

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

0

A

1



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

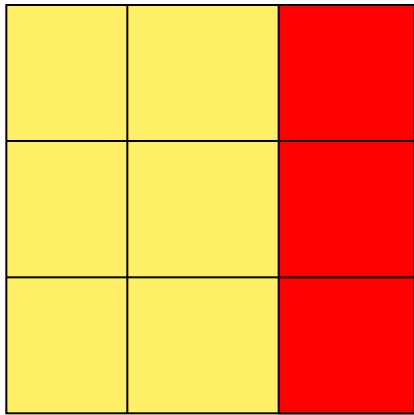
=

$$\frac{2}{6}$$

**Вывод:**  
Две равные дроби  
обозначают одно  
и то же число

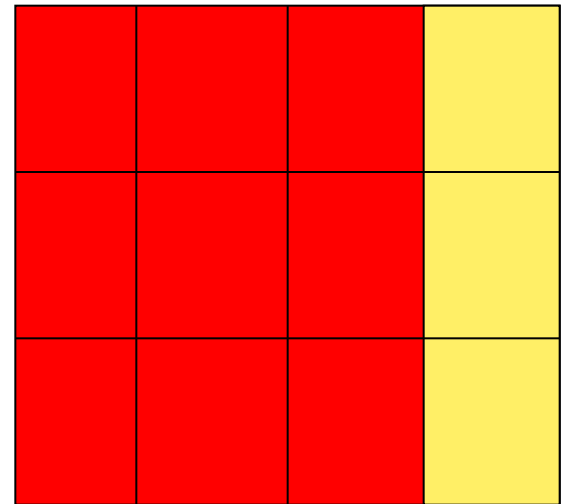


Какая часть фигуры  
закрашена красным  
цветом?

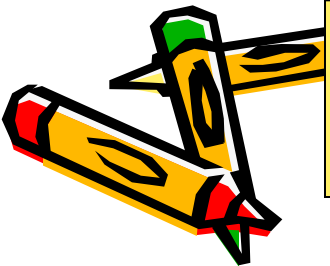
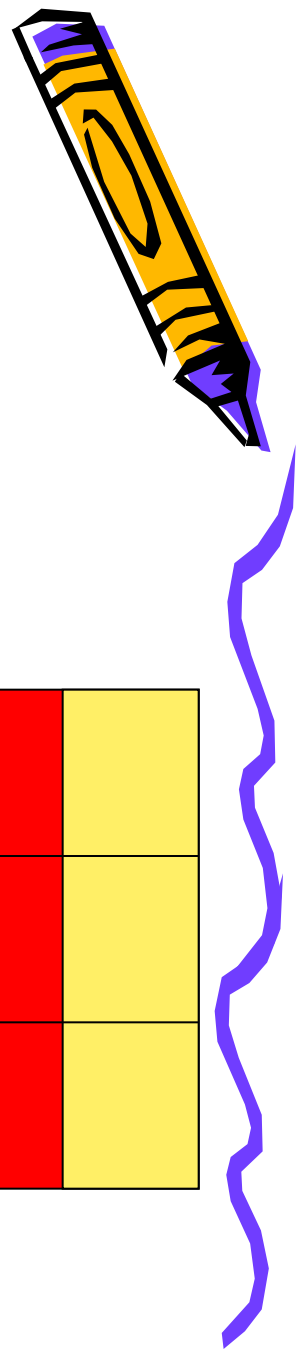


$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$



Правила чтения  
равенств и неравенств,  
содержащих дробные числа. Стр.  
147





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



$$\frac{2}{5}$$



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



Вывод:

Из двух дробей с **одинаковыми**  
знаменателями

**больше** та, у которой **числитель больше**,  
и **меньше** та, у которой **числитель меньше**.



# Закрепление материала № 945, № 946, № 947 (устно)



## Проверка

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{9}{12}$$

$$\frac{11}{12}$$

$$\frac{3}{10} < \frac{7}{10}$$

$$\frac{5}{8} < \frac{1}{8}$$

$$\frac{9}{16} < \frac{13}{16}$$

$$\frac{5}{7} > \frac{3}{7}$$



# Правильные и неправильные дроби



## Правильные дроби

$$\frac{1}{6}, \frac{3}{7}, \frac{23}{54}, \frac{45}{84}, \frac{6}{26}, \frac{78}{88}, \frac{96}{98}, \frac{104}{288}$$

Числитель  
**меньше**  
знаменателя

$$\frac{6}{2}, \frac{8}{3}, \frac{21}{5}, \frac{42}{14}, \frac{9}{5}, \frac{68}{28}, \frac{98}{96}, \frac{104}{100}$$

Числитель  
**больше**  
знаменателя

## Неправильные дроби

Определение стр. 151

$$\frac{12}{12}$$

?



$$\frac{3}{10} < 1$$

$$\frac{10}{10} = 1$$

$$\frac{18}{10} > 1$$

Правильная дробь  
меньше 1

Неправильная дробь  
больше или равна 1

Объясни на примере,  
что означает неправильная дробь.



# Закрепление материала.



№ 976,

№ 977,

№ 980

№ 982

## Подведем итоги

Вопросы на стр. 147

Вопросы на стр. 152

## Домашнее задание

№ 966, № 1000,

№ 1001, № 1002

