

Сравнение дробей

# Урок математики в 5 классе



Учитель математики МОАУСОШ №4  
Ефименко С.Д.

Выберите пару, чтобы получить правильный ответ

Числитель меньше знаменателя

а

*Дробь  
называется  
неправильной,  
если...*

Знаменатель меньше числителя

б

Числитель больше или равен  
знаменателю

в

Выберите пару, чтобы получить правильный ответ

*Дробь  
называется  
правильной,  
если...*

**Числитель меньше знаменателя**

а

**Знаменатель меньше числителя**

б

**Числитель больше или равен  
знаменателю**

в

Какую часть периметра квадрата составляет длина одной стороны?

Какую часть года составляют 1 сутки?

Какую часть составляют сутки от недели?

$$\frac{1}{4}; \frac{1}{365}; \frac{1}{7}$$

Во сколько раз тонна больше килограмма?

Какую часть тонны составляет 1 кг?

Какую часть тонны составляют 108 кг?

На сколько 1 кг меньше 1 т?

в **1000**;  $\frac{1}{1000}$ ;  $\frac{108}{1000}$ ; на **999**

$$\frac{7}{9}; \frac{8}{3}; \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{100}$$

$$\frac{7}{4}; \frac{18}{5};$$

$$\frac{42}{87}$$

Выпишите правильные дроби

$$\frac{7}{9}; \frac{1}{2}; \frac{6}{7}; \frac{2}{10}; \frac{3}{100}; \frac{42}{87}$$

Можно ли сравнить:

$$\frac{3}{10} \text{ и } \frac{10}{10}; \frac{1}{5} \text{ и } \frac{3}{5}$$

10.02

# Сравнение дробей



**Тема урока:** сравнение дробей.

**Цели урока:** научиться сравнивать дроби с помощью правил.

Сравнить дроби:

$$\frac{3}{4} \text{ и } \frac{2}{4};$$

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

$$\frac{7}{7} \text{ и } \frac{9}{7};$$

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

Какая из трех дробей  
наибольшая?

$$\frac{3}{117} ; \frac{5}{5} \text{ или } \frac{23}{8}$$

# Стр 180-181

- сравнение дробей с одинаковыми числителями;
- сравнение дробей с единицей.



# Равные дроби

обозначают одно и то же  
дробное число



№ 701; 702 (а);  
704(аб;вг);  
705 (а)





№ 704 (де) и  
706 (абв)



# Важно:

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



$$\frac{3}{10} < \frac{10}{10}; \frac{1}{5} < \frac{3}{5}; \frac{7}{8} > \frac{3}{8}$$

Дома:

№ 702(б); 704 (жзи);  
697 (вг).

Придумать задачу на  
сравнение дробей



- Что труднее всего удавалось при закреплении нового знания?
- Какого типа задания нужно еще порешать на следующем уроке?