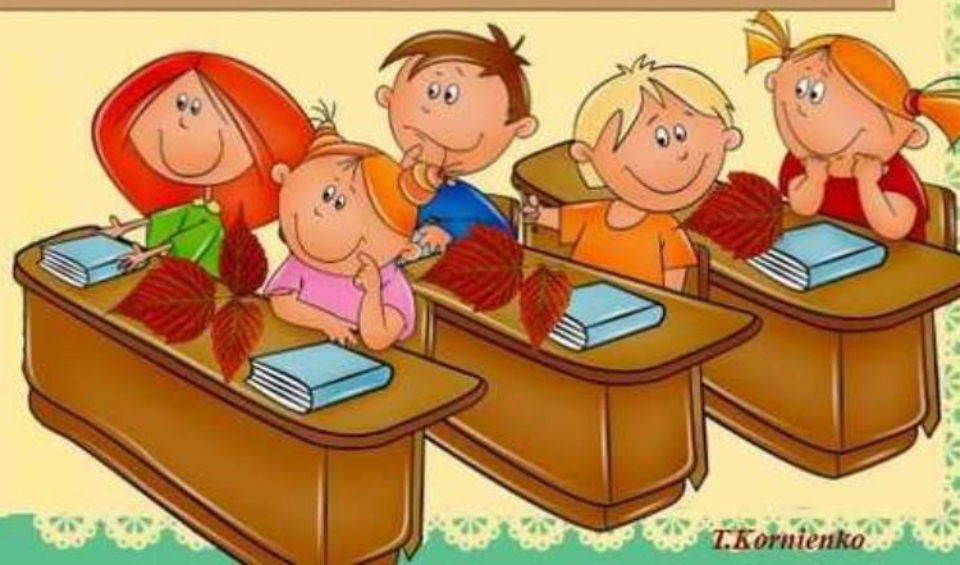


*Тема урока*

«Сложение дробей.»





**Задача, конечно, не очень простая:**

**Играя учить и учиться играя,**

**Но если с учёбой сложить  
развлечение,**

**То праздником станет любое  
ученье!**



# ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ:



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

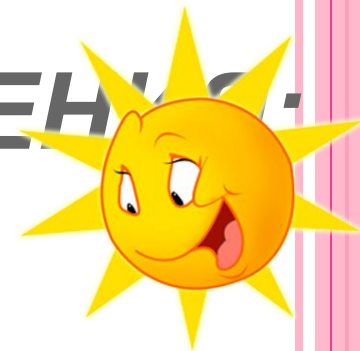
Что показывает  
**знаменатель**  
дроби?



**Знаменатель дроби  
показывает на сколько  
равных частей разделили  
целое.**



# ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ

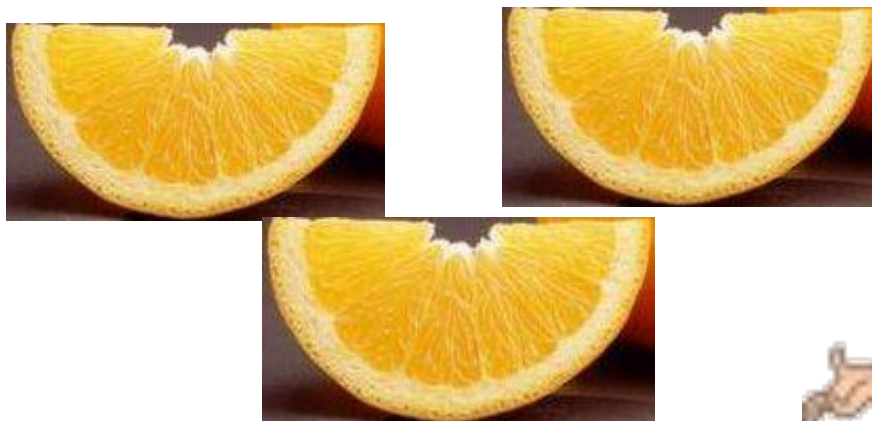


$$\frac{3}{4}$$

Что показывает  
**числитель**  
дроби?

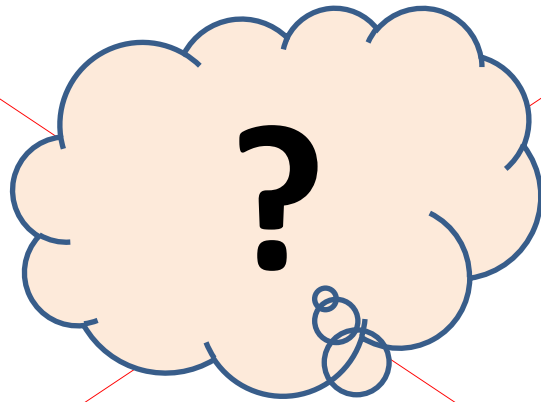


**Числитель дроби  
показывает сколько  
равных частей взяли.**



# КАК СРАВНИТЬ ДРОБИ С ОДИНАКОВЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ?

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



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



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





Нужно сравнить  
числители:  
5 меньше 7  
Значит...



$$\frac{5}{8} < \frac{7}{8}$$

# КАК СРАВНИТЬ ДРОБИ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ?

$$\frac{2}{3}$$

Что  
нужно  
сделать с  
дробями?

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



**Нужно привести  
дроби к общему  
знаменателю!!!**



$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$$



$$\frac{10}{15} > \frac{9}{15}$$

$$\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$$



# КАК СЛОЖИТЬ ДРОБИ С ОДИНАКОВЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ?



$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$$



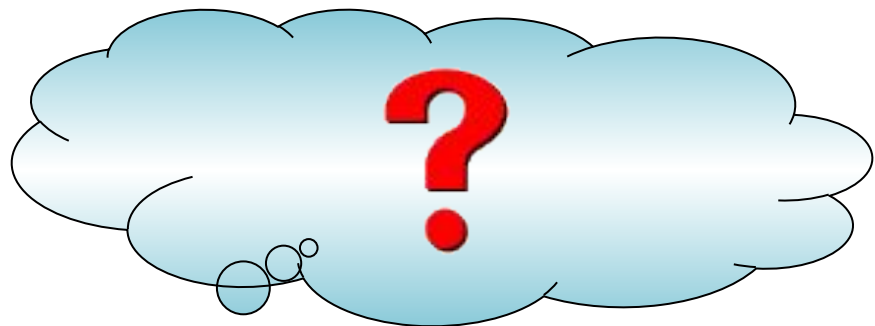
**Чтобы сложить дроби с  
одинаковыми знаменателями,  
нужно сложить их числители,  
а знаменатель оставить  
прежним.**



$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3+1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$



# КАК СЛОЖИТЬ ДРОБИ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ?



$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$$





**Чтобы сложить дроби с разными знаменателями, нужно:**

- 1. привести дроби к общему знаменателю;**
- 2. применить правило сложения дробей с одинаковыми знаменателями.**



$$\frac{3^3}{4} + \frac{1^2}{6} = \frac{9}{12} + \frac{2}{12} = \frac{11}{12}$$

***HOK (4, 6) = 12***



## **Задача 1**

**За завтраком съели  $\frac{3}{8}$  торта, за  
обедом съели  $\frac{5}{8}$  Весь торт съели?**

**Решение:**

**Весь торт составляет 1 целая. То  
есть должны съесть 8 кусков из  
8.**

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1. \text{ Ответ: торт съели весь.}$$



## **Задача 1**

**За завтраком съели  $\frac{3}{8}$  торта, за  
обедом съели  $\frac{5}{8}$ . Весь торт съели?**

**Решение:**

**Весь торт составляет 1 целая. То  
есть должны съесть 8 кусков из  
8.**

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1. \text{ Ответ: торт съели весь.}$$



Спасибо за урок



Молодцы!