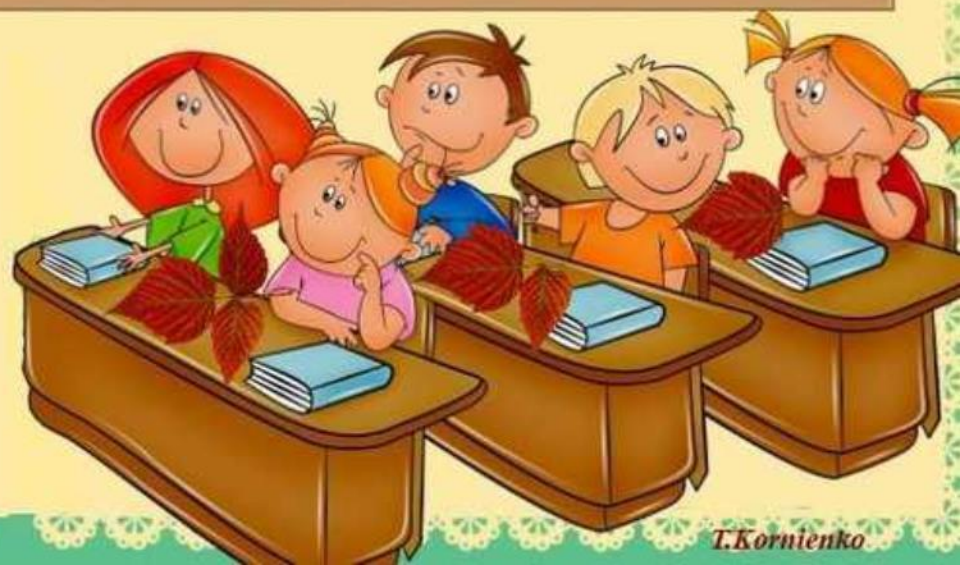


Тема урока

«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:



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

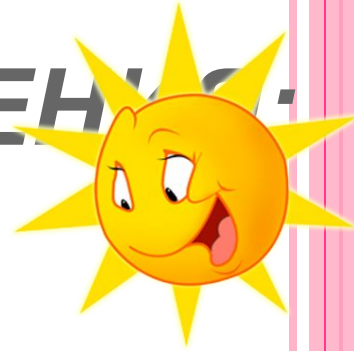
Что показывает
знаменатель
дроби?



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



ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ

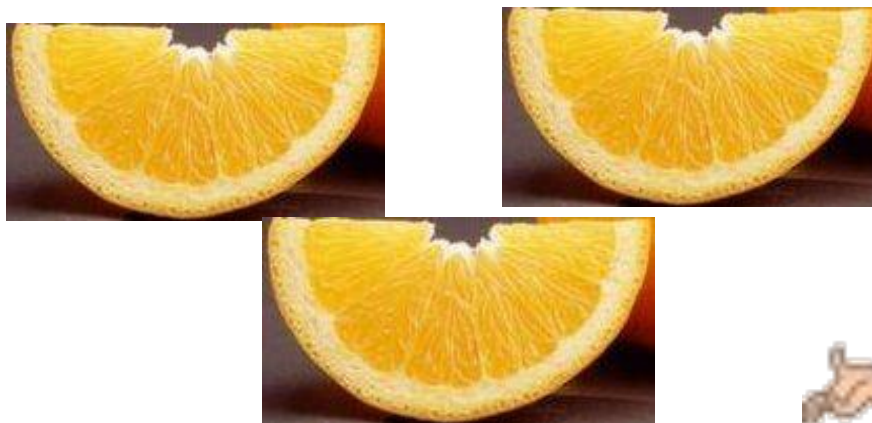


$$\frac{3}{4}$$

Что показывает
числитель
дроби?

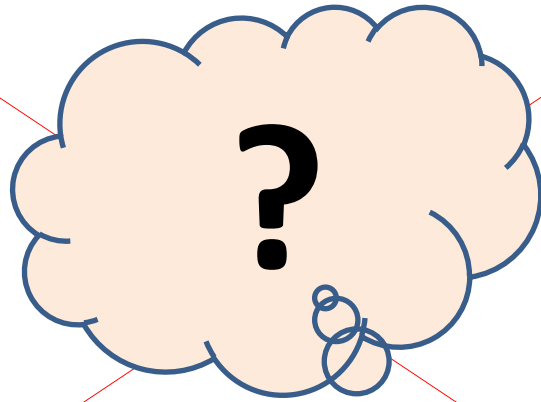


**Числитель дроби
показывает сколько
равных частей взяли.**



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?



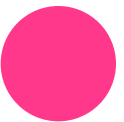
$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$$



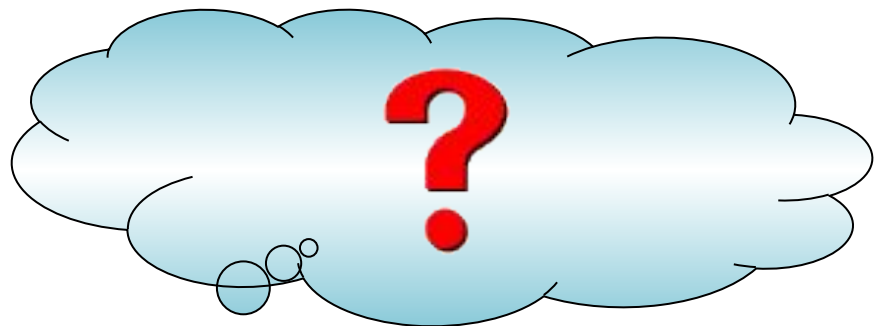
**Чтобы сложить дроби с
одинаковыми знаменателями,
нужно сложить их числители,
а знаменатель оставить
прежним.**



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



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!