

**Урок на тему:**  
**«Сложение и вычитание дробей  
с разными знаменателями»**

**Работу выполнила:**  
**учитель математики**  
**МАОУ СОШ №13 г. Балаково**  
**Абрамова Ю.Ю.**

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{1+2+1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2-1}{5} = \frac{1}{5}$$

$\frac{1}{5}$  KM



$\frac{2}{5}$  KM



$\frac{1}{5}$  KM



# Самостоятельная работа

## Вариант №1

№1 Сложите дроби:

$$\text{а) } \frac{2}{9} + \frac{1}{9} = \frac{3}{9}$$

$$\text{б) } \frac{2}{25} + \frac{4}{25} + \frac{4}{25} = \frac{10}{25}$$

№2 Найдите разность дробей:

$$\text{а) } \frac{15}{16} - \frac{7}{16} = \frac{8}{16}$$

$$\text{б) } \frac{17}{21} - \frac{7}{21} - \frac{3}{21} = \frac{7}{21}$$

## Вариант №2

№1 Сложите дроби:

$$\text{а) } \frac{4}{15} + \frac{1}{15} = \frac{5}{15}$$

$$\text{б) } \frac{2}{21} + \frac{2}{21} + \frac{3}{21} = \frac{7}{21}$$

№2 Найдите разность дробей:

$$\text{а) } \frac{17}{18} - \frac{8}{18} = \frac{9}{18}$$

$$\text{б) } \frac{13}{10} - \frac{8}{10} - \frac{1}{10} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} \quad ?$$



$$\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \quad ?$$

$\frac{2}{3}$

$\frac{4}{3}$

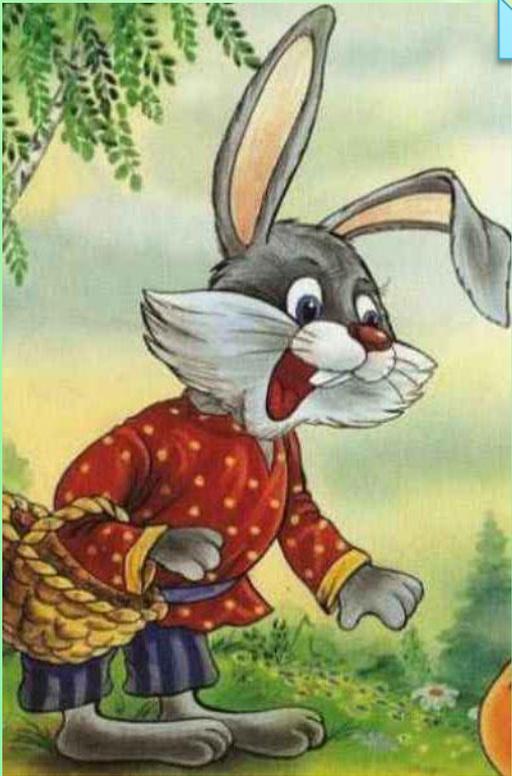


$$\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{2^4}{3} = \frac{8}{12}$$

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

$$\frac{8}{12} < \frac{9}{12}$$



**Тема урока:**  
**«Сложение и вычитание дробей  
с разными знаменателями»**

# Правило:

Чтобы сложить или вычесть дроби с разными знаменателями нужно:

1. Привести дроби к общему знаменателю;
2. Воспользоваться правилами сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями;

**Домашнее задание:  
выучить правило в тетради,  
№546 (а,в) , №548 (в)**

**Спасибо за  
урок!**

