

*Правильная*

$$9/8$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\frac{5}{6}$$

*Неправильная*

$$13/13$$

*Знаменатель*

*Числитель*

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$$

# Обыкновенные дроби

$\frac{a}{c}$

Дробь



$\frac{9}{8}$

Показы  
вает

$\frac{k}{m}$

Сколько  
долей



1



числитель  
дробная

$\frac{5}{6}$

взяли  
на сколько  
РАВНЫХ  
долей



6



знаменатель  
дроби

$\frac{a}{c}$ 

# Упражнения

**№1. Назовите**

**числитель дроби:**

$$\frac{5}{6} \quad \frac{13}{29} \quad \frac{99}{101} \quad \frac{15}{6} \quad \frac{7}{7} \quad \frac{19}{14} \quad \frac{31}{31}$$
 $\frac{k}{m}$ 

**№2. Назовите**

**знаменатель дроби:**

$$\frac{7}{8} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{9}{14} \quad \frac{18}{4} \quad \frac{9}{9} \quad \frac{20}{19} \quad \frac{4}{4}$$
 $\frac{5}{6}$

# Виды обыкновенных

дробей

Правильная

Неправильная

дробь

дробь

Числитель  
меньше  
знаменателя.

$$\frac{5}{6} \quad \frac{13}{29} \quad \frac{99}{101}$$

Числитель  
больше  
знаменателя  
или равен  
знаменателю.

$$\frac{15}{6} \quad \frac{7}{7} \quad \frac{19}{14} \quad \frac{31}{31}$$

$\frac{a}{c}$

$\frac{9}{8}$

$\frac{k}{m}$

$\frac{5}{6}$

# Упражнения

**№3. Распределите дроби в два столбика:**

$$\frac{7}{4} \quad \frac{17}{19} \quad \frac{79}{200} \quad \frac{6}{13} \quad \frac{77}{77} \quad \frac{109}{104} \quad \frac{3}{3}$$

Правильная

Неправильная

дробь

$$\frac{17}{19} \quad \frac{79}{200} \quad \frac{6}{13}$$

дробь

$$\frac{7}{4} \quad \frac{77}{77} \quad \frac{109}{104} \quad \frac{3}{3}$$

$\frac{a}{c}$

$\frac{9}{8}$

$\frac{k}{m}$

$\frac{5}{6}$

# Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями

знаменателями

## Сложение

## Вычитание

- ✓ Числители складываем
- ✓ Знаменатель оставляем без

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$

- ✓ Из числителя первой дроби вычитаем числитель второй дроби

знаменатели

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a - b}{c}$$

$\frac{a}{c}$

$\frac{9}{8}$

$\frac{k}{m}$

$\frac{5}{6}$

# Упражнения

## №4. Выполните действия с дробями:

$$\frac{7}{4} - \frac{5}{4} = \frac{2}{4} \quad \frac{11}{40} + \frac{29}{40} = \frac{40}{40} \quad \frac{12}{11} - \frac{9}{11} = \frac{3}{11}$$
$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6} \quad \frac{17}{5} - \frac{17}{5} = 0 \quad \frac{16}{17} + \frac{1}{17} = \frac{17}{17}$$
$$\frac{13}{28} - \frac{4}{28} = \frac{9}{28} \quad \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{2}{9} \quad \frac{101}{7} - \frac{25}{7} = \frac{77}{7}$$

$\frac{a}{c}$

$\frac{9}{8}$

$\frac{k}{m}$

$\frac{5}{6}$