

# Сложение и вычитание смешанных чисел. 5

Шадрина И.В.

Использованы материалы: Сидорова А.В.  
учитель математики  
МБОУ СОШ № 31  
г. Мурманска

# Формулируем цели

1. Отработать навыки вычислительной техники с дробями и смешанными числами.
2. Учиться решать задачи и уравнения со смешанными числами.
3. Воспитывать культуру поведения.

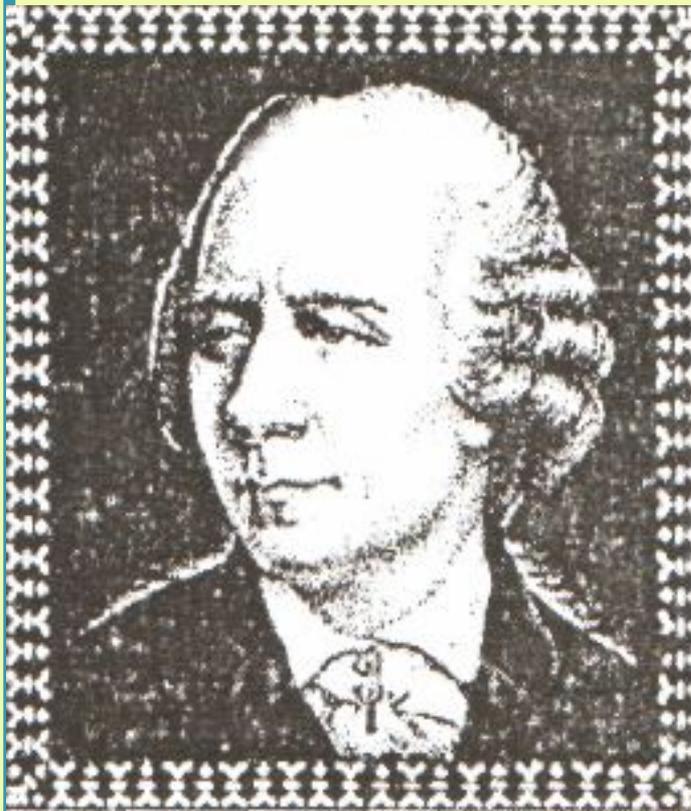
# Расположите дроби в порядке возрастания

и вы узнаете имя известного математика.

$\frac{1}{2}$ ,  $2$ ,  $\frac{2}{100}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{8}{4}$ ,  $1$   
Й Р Э Е Л

*Леонард*  
**Эйлер**

*1707-1783*



**«Вместе с Петром I и Ломоносовым Эйлер стал добрым гением нашей академии, определившим её славу, её крепость, её продуктивность» С.И.Вавилов**

**Необычайно велико научное наследие Л.Эйлера. Полное собрание его сочинений насчитывает более 70 томов, а списки его трудов - более 850 названий. Он автор книг по географии, по механики, по теории музыки и т.д.**

**Эйлер является основателем русской научной математической школы.**

**Именем Леонарда Эйлера в современной математике**

# Выполните

1. Выделите целую часть из числа:

$$\frac{27}{8} = 3 \frac{?}{8}$$

$$\frac{34}{5} = ? \frac{4}{5}$$

$$\frac{41}{4} = ? \frac{?}{4}$$

2. Представьте число в виде неправильной дроби

$$5 \frac{1}{6} = \frac{?}{6}$$

$$12 \frac{7}{10} = \frac{?}{?}$$

3. Выполните действие

$$\frac{12}{17} + \frac{8}{17} = \frac{?+?}{17} = 1 \frac{3}{17}$$

## Образцы выполнения вычитания:

$$6\frac{37}{45} - 1\frac{19}{45} = 5\frac{37-19}{45} = 5\frac{18}{45}$$

$$4\frac{17}{35} - \frac{1}{35} = 4\frac{17-1}{35} = 4\frac{16}{35}$$

Выполните по образцу: № 1117 (б, г, е, з, н)

# Решите

## задачу



Маша принесла для Медведя две банки с вареньем. Масса первой банки  $5\frac{4}{7}$  кг, а масса второй -  $3\frac{2}{7}$  кг. Сколько варенья было в двух банках?



# Решите задачу



Длина удава  $10\frac{7}{9}$  м и он  
длиннее своей бабушки  
на  $2\frac{2}{9}$  м. Какова длина  
бабушки удава?

# № 1119

I грузовик -  $4\frac{3}{10}$  т яблок

II грузовик - ? т, на  $1\frac{1}{10}$  т меньше

? т - ? ц

$$1) 4\frac{3}{10} - 1\frac{1}{10} = 3\frac{3-1}{10} = 3\frac{2}{10} (т) - \dots\dots\dots$$

$$2) 4\frac{3}{10} + 3\frac{2}{10} = \dots\dots\dots$$

Ответ: на базу привезли  $\dots т$  яблок.

# Тест

№ 1. Вычислить

$$1 - \frac{7}{13}$$

А)  $\frac{3}{13}$

Б)  $\frac{7}{13}$

В)  $1\frac{7}{13}$

Г)  $\frac{6}{13}$

# Гимнастика для глаз



