# Сложение и вычитание смешанных чисел.

«Числа правят миром».

Пифагор

# Устный счёт

- 1 Назовите дробную часть чисел в виде неправильной дроби, уменьшив целую часть на 1:

$$9\frac{5}{7};\ 4\frac{3}{8};\ 8\frac{1}{2};\ 12\frac{5}{9};\ 6\frac{9}{11};\ 1\frac{7}{15};$$

- 2Выделите целую часть из чисел:

$$\frac{17}{3};\ \frac{6}{5};\ \frac{9}{4};\ \frac{15}{7};\ \frac{11}{2};\ 3\frac{4}{3};$$

- 3 Как разделить поровну 8л воды, если она находится в восьмилитровом ведре и имеется по 2 пустые банки – трёхлитровая и пятилитровая.

# 1 Найдите значение выражения:

а) $3\frac{5}{8}+1\frac{2}{3}=$

б) $4\frac{4}{9}-2\frac{5}{6}=$

в) $6\frac{7}{12}+(5\frac{3}{40}-4\frac{8}{15})=$

# 2 Решите задачу:

- Масса одной детали $5\frac{4}{5}$ кг, что меньше массы другой детали на $1\frac{1}{2}$ кг. Какова масса двух деталей вместе ?

Записаны примеры с ответами. Верно ли решение?

$$\frac{4}{9}+\frac{5}{9}=\frac{9}{9}$$

$$1-\frac{7}{13}=\frac{6}{13}$$

$$8{,}9+6=9{,}5$$

$$1\frac{1}{2}+3\frac{1}{3}=4\frac{2}{5}$$

$$75-4{,}5=30$$

$$1\frac{1}{9}-\frac{4}{9}=\frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{7}+\frac{3}{4}=\frac{41}{28}$$

$$12{,}4\div 0{,}4=3{,}1$$

# 3 Решите задачу:

Садовник рассчитывал за $\frac{5}{6}$ ч приготовить раствор и за $2\frac{3}{5}$ ч спрыснуть этим раствором деревья. Однако на всю работу он потратил на $1\frac{1}{4}$ ч меньше, чем рассчитывал. Сколько времени ушло у садовника на всю эту работу?

# 4 Решите уравнение:

$$5\frac{3}{33}+\chi=8\frac{3}{44}$$