

Сложение и вычитание смешанных чисел.

«Числа правят миром».



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:

a)
$$3\frac{5}{8} + 1\frac{2}{3} =$$

6)
$$4\frac{4}{9} - 2\frac{5}{6} =$$

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

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 ?





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

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

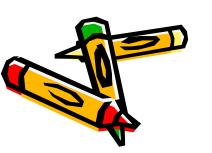
$$1\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} = 4\frac{2}{5}$$

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

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

$$75 - 4,5 = 30$$

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



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

3 Решите задачу:

Садовник рассчитывал за $\frac{5}{6}$ ч приготовить раствор и за $2\frac{3}{6}$ 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:

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



