



# 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:

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

- 2 Выделите 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.

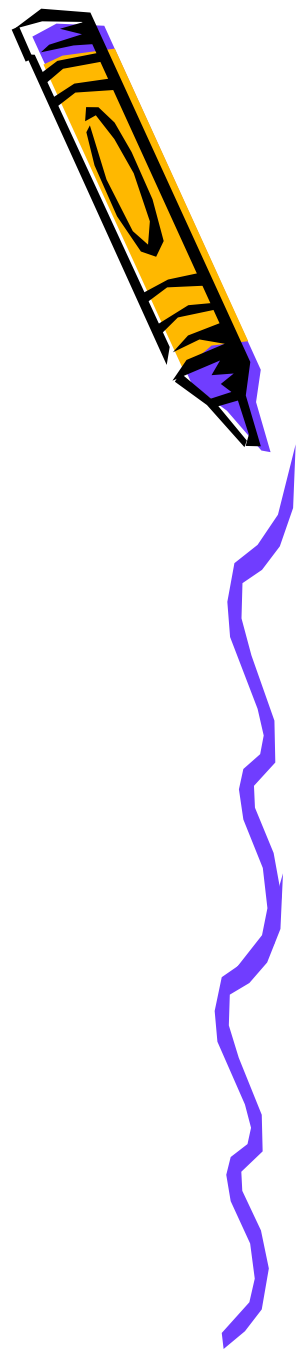


# 1 Найдите значение выражения:

а)  $3\frac{5}{8} + 1\frac{2}{3} =$

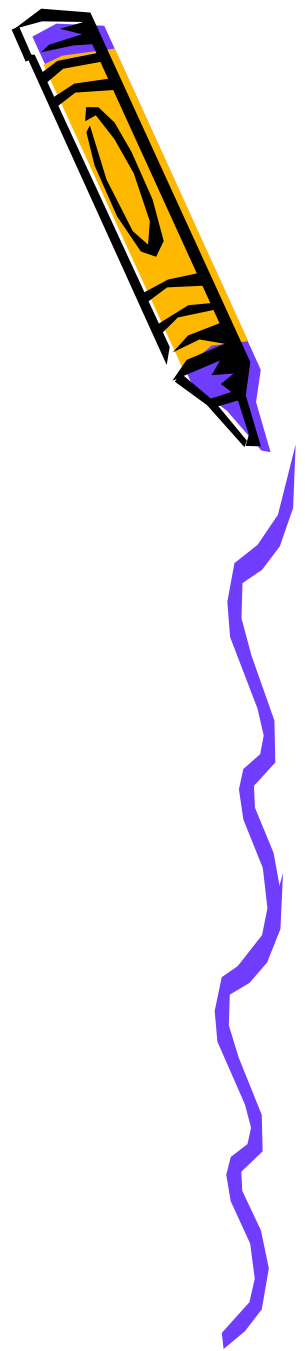
б)  $4\frac{4}{9} - 2\frac{5}{6} =$

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?

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

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

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

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

$$75 - 4,5 = 30$$

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

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

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



### 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:

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

