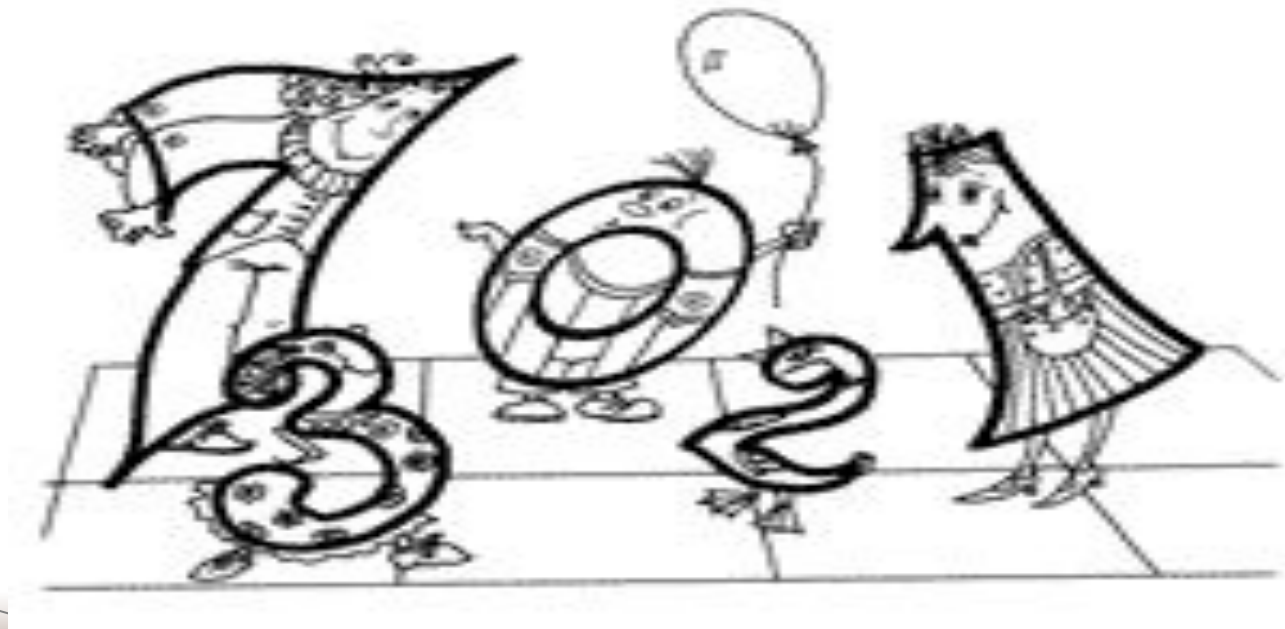


# Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Смешанные числа.



# Устная работа

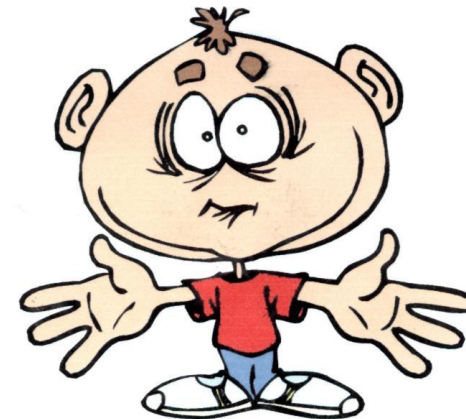
- Укажите общий знаменатель дроби.

- а)  $\frac{5}{12}$  и  $\frac{1}{4}$

- 

- 

- б)  $\frac{3}{4}$  и  $\frac{2}{5}$

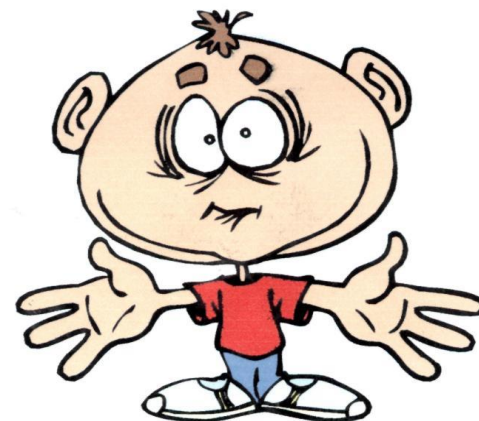


# Сложите дроби.

• а)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{9}$

• б)  $2\frac{3}{7} + 3\frac{1}{2}$

в)  $0,2 \times \frac{3}{5}$



# Выполните вычитание

•  $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2}$

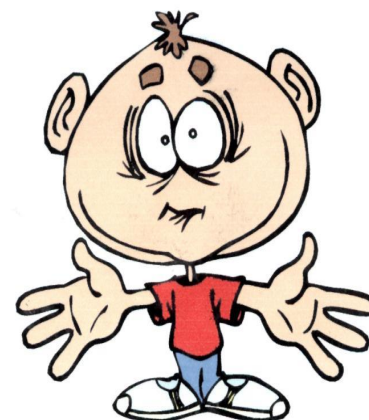
$1\frac{1}{4}$

•  $3 - \frac{3}{5}$

$2\frac{2}{5}$

$2\frac{1}{5} - \frac{3}{10}$

$1\frac{9}{10}$



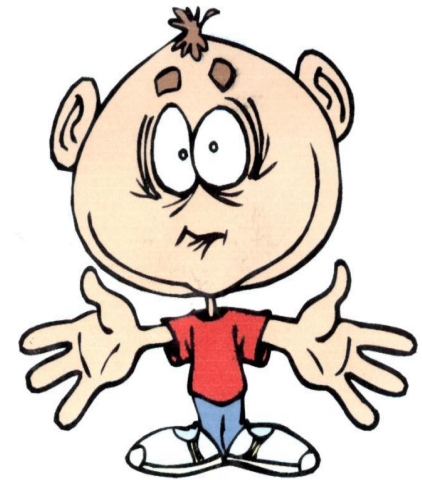
# Найдите ошибку

$$1) 3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{14} = 8\frac{5}{14}$$

$$8\frac{7}{14}$$

$$2 \boxtimes 7 - 2\frac{3}{5} = 5\frac{3}{5}$$

$$4\frac{2}{5}$$



# Задача.

Путники в первый час прошли  $3\frac{3}{5}$  км, что на  $\frac{13}{20}$  км меньше, чем во второй час, и на  $\frac{17}{20}$  км больше, чем в третий час.

Сколько километров прошли путники за эти три часа?



# Задача на смекалку

В примерах вместо звездочек запишите знаки действий «+» или «-» так, чтобы эти равенства были верны:

$$a) \frac{1}{6} * \frac{1}{15} = \frac{1}{10}$$

$$б) \frac{11}{12} * \frac{1}{4} * \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$



# Самостоятельная работа.

- 1 вариант

$$6\frac{1}{5} - 2,4 - 1\frac{2}{3}$$

- 2 Решите уравнение.

- а)  $x - 2\frac{2}{11} = 5$

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

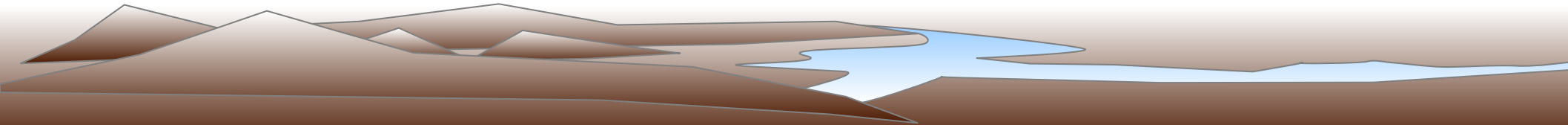
- 2 вариант

$$2\frac{4}{15} - 3,7 - 2\frac{2}{5}$$

- 2 Решите уравнение.

- а)  $26\frac{5}{8} - a = 30$

- б)  $11\frac{1}{4} - x = 3\frac{7}{10}$





# Ответы к заданиям.

• 1 вариант.

• 1.  $2\frac{2}{15}$

• 2. а)  $2\frac{9}{11}$

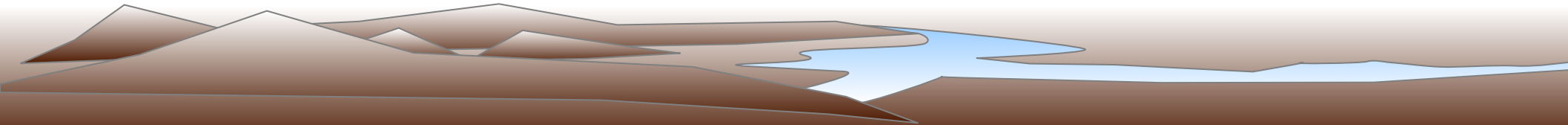
• б)  $7\frac{1}{18}$

• 2 вариант.

• 1.  $3\frac{17}{30}$

• 2. а)  $3\frac{3}{8}$

• б)  $7\frac{11}{20}$



# Домашнее задание.

