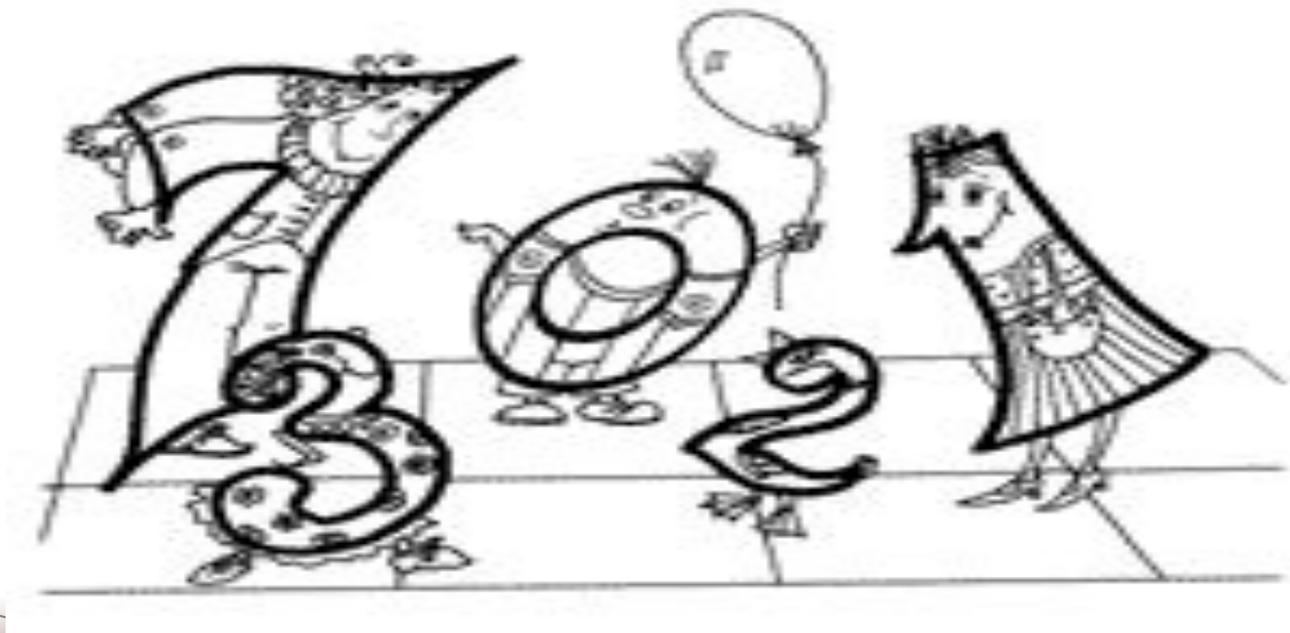


Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Смешанные числа.



Устная работа

Укажите общий знаменатель дроби.

• а) $\frac{5}{12}$ и $\frac{1}{4}$

• б) $\frac{3}{4}$ и $\frac{2}{5}$

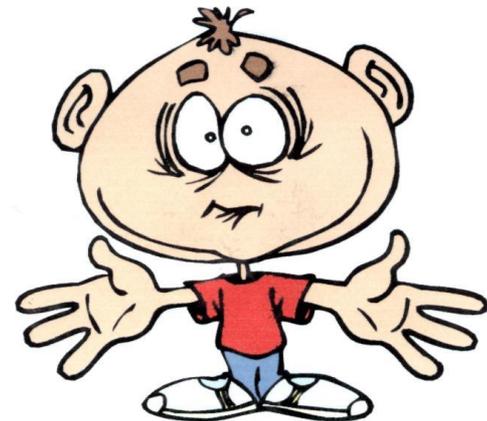


Сложите дроби.

• а) $\frac{2}{3} + \frac{1}{9}$

• б) $2\frac{3}{7} + 3\frac{1}{2}$

в) $0,2 + \frac{3}{5}$



Выполните вычитание

• $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2}$

$1\frac{1}{4}$

• $3 - \frac{3}{5}$

$2\frac{2}{5}$

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

$1\frac{9}{10}$



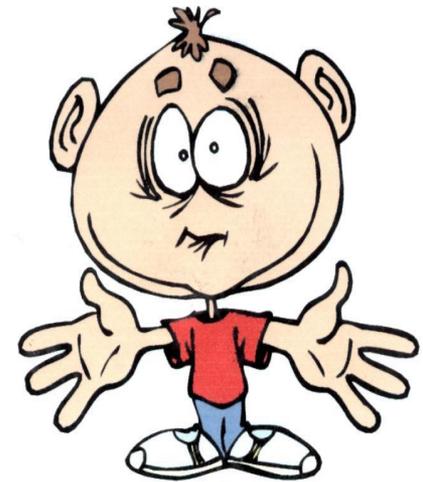
Найдите ошибку

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

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

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

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



Задача.

Путники в первый час прошли $3\frac{3}{5}$ км, что на $1\frac{13}{20}$ 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

$$6\frac{1}{5} - \left(2,4 + 1\frac{2}{3}\right)$$

- 2 Решите уравнение.

- а) $x + 2\frac{2}{11} = 5$

- б) $n - 6\frac{5}{6} = \frac{2}{9}$

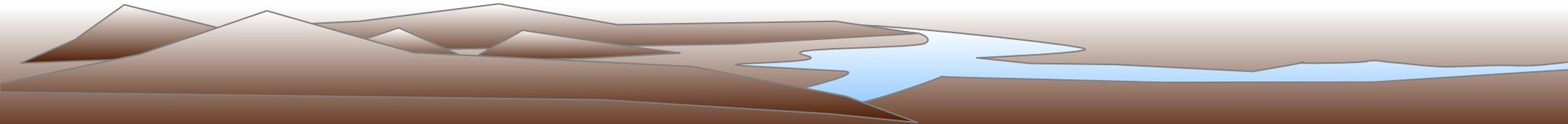
- 2 вариант

$$2\frac{4}{15} + \left(3,7 - 2\frac{2}{5}\right)$$

- 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) $2\frac{9}{11}$

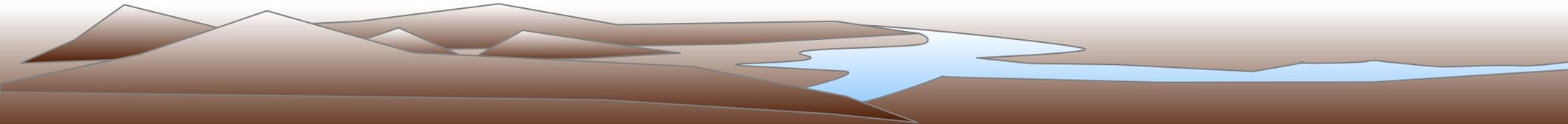
• б) $7\frac{1}{18}$

• 2 вариант.

• 1. $3\frac{17}{30}$

• 2. а) $3\frac{3}{8}$

• б) $7\frac{11}{20}$



Домашнее задание.

- Пункт 12, №447 а)б)в)г); №454

