

**Сравнение, сложение и  
вычитание дробей с  
разными знаменателями и  
смешанных чисел.**

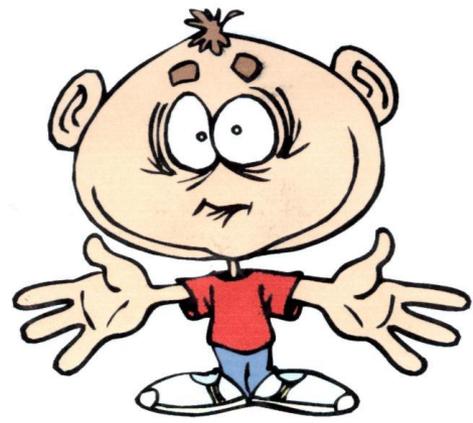
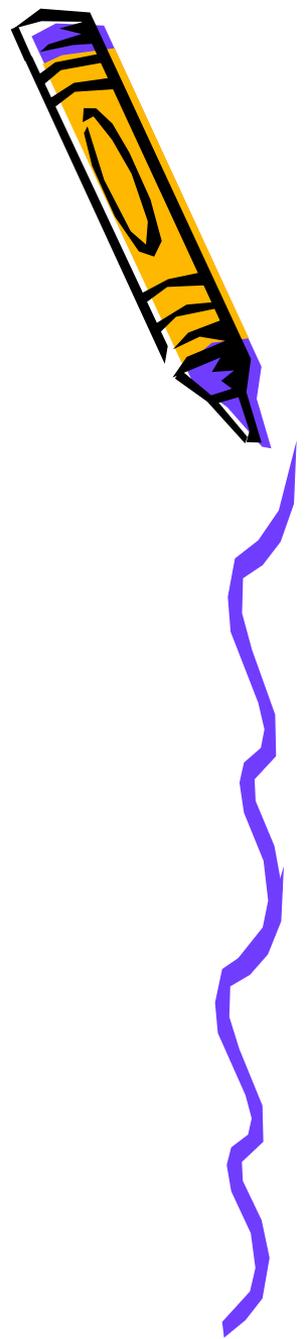


# УСТНАЯ РАБОТА

1. Что больше  $\frac{7}{10}$  или  $\frac{13}{20}$  ?

2. Что меньше  $7\frac{5}{6}$  или  $9\frac{3}{4}$  ?

3. Сравните  $\frac{2}{7}$  и  $\frac{2}{9}$  .

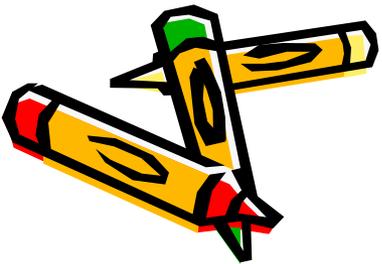
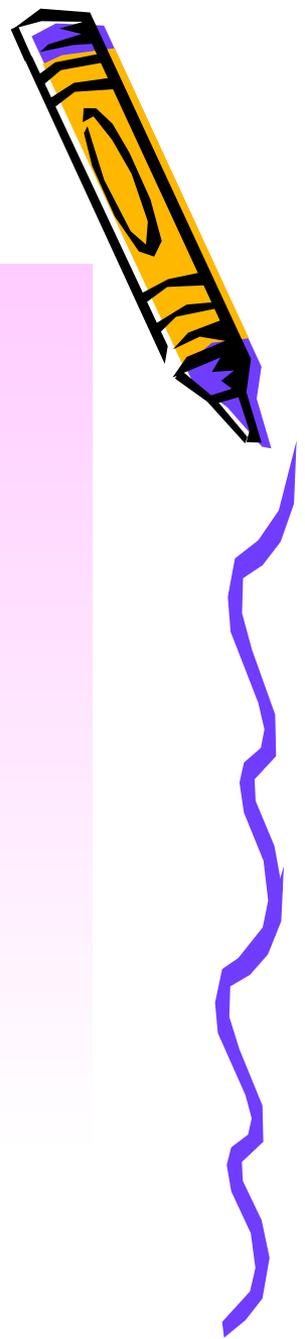


# УСТНАЯ РАБОТА

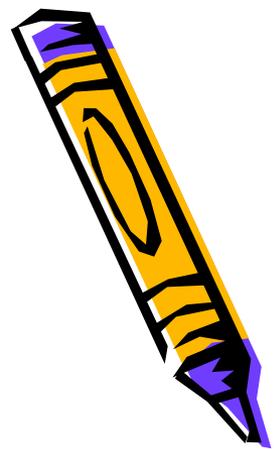
1. Расскажи правила сложения и вычитания дробей с разными знаменателями.
2. Как решить:

$$а) 0,2 + \frac{3}{5}$$

$$б) \frac{19}{20} - 0,7$$



# УСТНАЯ РАБОТА



Найди ошибку:

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

$$2) 7 - 2\frac{3}{5} = 4\frac{2}{5}$$

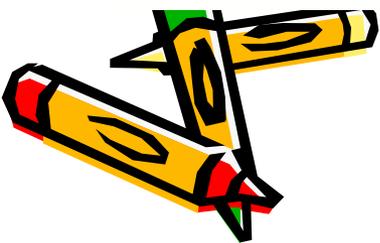


# РЕШИ ЗАДАЧУ

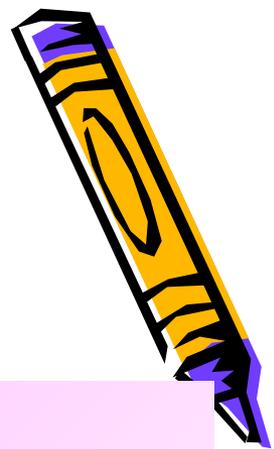


Путники в первый час прошли  $3\frac{3}{5}$  км, что на  $1\frac{13}{20}$  км меньше, чем во второй час, и на  $\frac{17}{20}$  км больше, чем в третий час.

Сколько километров прошли путники за эти три часа?



# Решение:



$$1) \quad 3\frac{3}{5} + 11\frac{13}{200} = 3\frac{122}{200} + 11\frac{13}{200} = 2\frac{32}{20} + 4\frac{1}{200} = 5\frac{1}{4} \frac{19}{20} \text{ (км)} \text{ ИИЧ.}$$

$$2) \quad 3\frac{3}{5} + \frac{177}{200} = 3\frac{122}{200} + \frac{177}{200} = 3\frac{299}{200} = 4\frac{197}{200} \text{ (км)} \frac{3}{4} \text{ (ИИЧ)} - \text{ИИЧ.}$$

$$3) \quad 3\frac{3}{5} + 5\frac{119}{200} + 24\frac{39}{420} = 3\frac{122}{200} + 5\frac{119}{200} + 2\frac{159}{200} = 10\frac{320}{200} = 11\frac{10}{20} \text{ (км)} \frac{31}{52}$$

Ответ:  $11\frac{10}{20}$  км.



# Задачи на смекалку:

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

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

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



# Задачи на смекалку:

Подставьте вместо треугольников такие числа, чтобы равенства были верными:

$$a) 3 \frac{5}{\triangle} + \triangle \frac{3}{4} = 8 \frac{10 + \triangle}{12} = 8 \frac{19}{12} = 9 \frac{7}{12}$$

$$б) 3 \frac{13}{\triangle} - 2 \frac{7}{10} = 1 \frac{26 - 21}{30} = 1 \frac{5}{30} = 1 \frac{1}{\triangle}$$



# Решите самостоятельно:

## 1 вариант

1) Выполните действия :

$$5,9 + \left( 5 - 2\frac{8}{15} \right)$$

2) Решите уравнения :

$$a) 7\frac{1}{2} - y = 3\frac{1}{3}$$

$$б) 5\frac{8}{9} + x = 7\frac{1}{18}$$

## 2 вариант

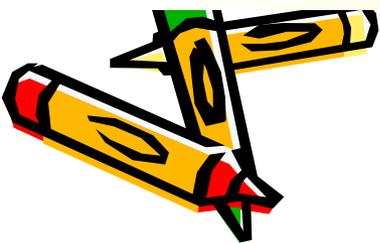
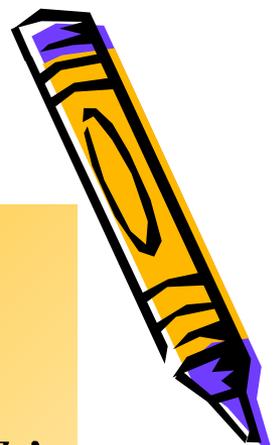
1) Выполните действия :

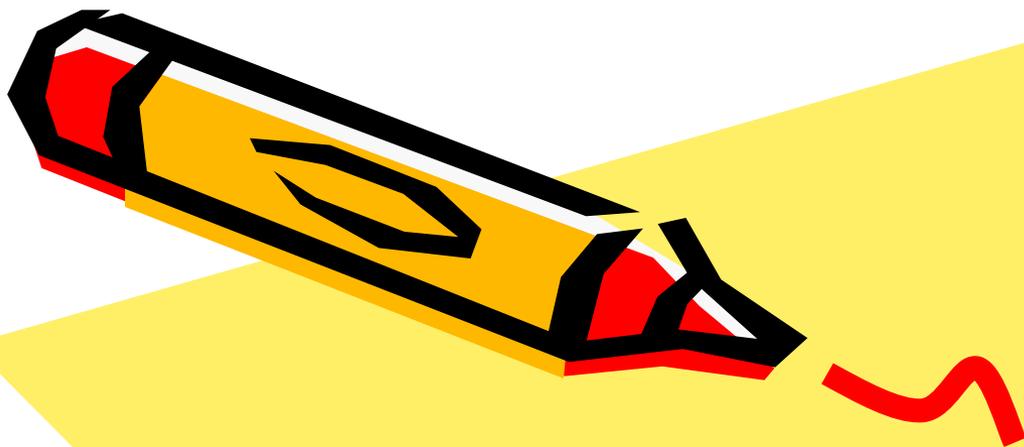
$$11 - \left( 4\frac{5}{6} + 3,3 \right)$$

2) Решите уравнения :

$$a) 12\frac{2}{3} - x = 1\frac{1}{9}$$

$$б) y + 4\frac{3}{8} = 6\frac{1}{4}$$





**ВСЕМ СПАСИБО  
ЗА УРОК!**

**ДО СВИДАНИЯ.**

