

**«Человек подобен  
доби:  
в знаменателе – то, что  
он о себе думает, в  
числителе – то, что он  
есть на самом деле. Чем  
больше знаменатель,  
тем меньше дробь.»  
(Л.Н. Толстой)**

## Устная работа:

1. Сократить дробь :  $\frac{6}{12}$ ;  $\frac{15}{85}$ .

2. Выделите целую часть:  $\frac{13}{4}$ ;  $\frac{25}{12}$ .

3. Восстановите запись :  $\frac{4}{7} = \frac{\quad}{63}$ ;  $\frac{11}{12} = \frac{\quad}{36}$ .

4. Приведите  $\frac{3}{4}$  к знаменателю **24**;

$\frac{4}{9}$  к знаменателю **36**.

5. Найдите НОК чисел : 6 и 12; 7 и 13,  
12 и 18.

19.10.2017г.

Классная работа

**Сравнение,  
сложение**

**и вычитание дробей  
с разными  
знаменателями.**



## Выполняем письменно:

6. Сравните дроби : а)  $\frac{3}{4}$  и  $\frac{1}{6}$  ;

б)  $\frac{1}{4}$  и  $\frac{5}{7}$  ;      в) 0,7 и  $\frac{7}{15}$  .

7. Выполните действия :

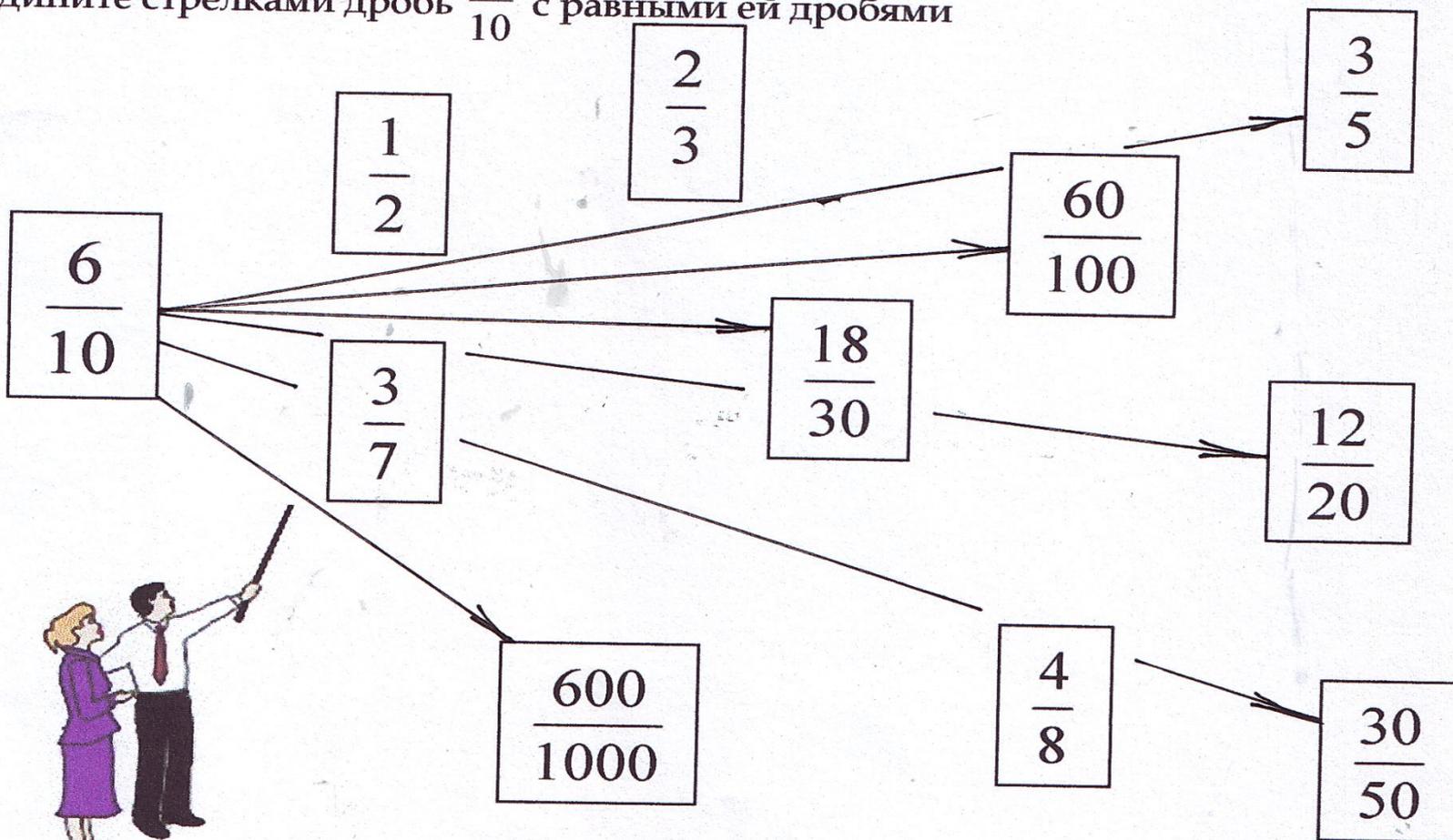
а)  $\frac{1}{15} + \frac{3}{5}$  ;      б)  $\frac{23}{45} - \frac{2}{9}$  ;

в)  $3\frac{2}{3} + 2\frac{5}{7}$  ;      г)  $5\frac{2}{9} - 4\frac{5}{18}$  .

# Проверь

## Основное свойство дроби

Соедините стрелками дробь  $\frac{6}{10}$  с равными ей дробями





**Запишите две дроби,  
которые  
больше  $\frac{7}{15}$  , но меньше  $\frac{8}{15}$  .**

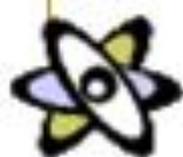
# Проверь себя!

$$\frac{7}{15} = \frac{21}{45}$$

$$\frac{8}{15} = \frac{24}{45}$$



Ответ :  $\frac{22}{45}$   $\frac{23}{45}$  .



## Физкультминутка



Встаньте

Вспомните теплое летнее солнышко

Потянитесь к нему

Наклонитесь вперед, назад, вправо, влево

Потянитесь

Вы бодры и полны сил

Продолжим работу



## Решите задачу №300 стр.61



Решение:

$$1) \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{6}{12} + \frac{3}{12} + \frac{1}{12} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6} \text{ СВОИХ}$$

денег Филиппок потратил на книги и карандаш.

$$2) 1 - \frac{5}{6} = \frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} .$$

Ответ:  $\frac{1}{6}$  часть своих денег Филиппок потратил на конфеты.

### 1 вариант

$$1) 6\frac{3}{11} + x = 10\frac{6}{7};$$

$$2) (x - 9\frac{3}{7}) + 5\frac{3}{7} = 6\frac{5}{14}.$$

### 2 вариант

$$1) 8\frac{3}{4} - x = 3\frac{5}{16};$$

$$2) (x - 2\frac{1}{12}) + 3\frac{5}{6} = 4\frac{2}{3}.$$

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

1 Вариант Решение:

$$1) X = 10\frac{6}{7} - 6\frac{3}{11};$$

$$X = 10\frac{66}{77} - 6\frac{21}{77};$$

$$X = 4\frac{45}{77}.$$

Ответ:  $4\frac{45}{77}$ .

Решение:

$$2) X - 9\frac{3}{7} = 6\frac{5}{14} - 5\frac{3}{7};$$

$$X - 9\frac{3}{7} = 6\frac{5}{14} - 5\frac{6}{14};$$

$$X - 9\frac{3}{7} = 5\frac{19}{14} - 5\frac{6}{14};$$

$$X - 9\frac{3}{7} = \frac{13}{14};$$

$$X = \frac{13}{14} + 9\frac{3}{7};$$

$$X = \frac{13}{14} + 9\frac{6}{14};$$

$$X = 10\frac{5}{14}.$$

Ответ:  $10\frac{5}{14}$ .

2 Вариант Решение:

$$1) X = 8\frac{3}{4} - 3\frac{5}{16};$$

$$X = 8\frac{12}{16} - 3\frac{5}{16};$$

$$X = 5\frac{7}{16}.$$

Ответ:  $5\frac{7}{16}$ .

Решение:

$$2) X - 2\frac{1}{12} = 4\frac{2}{3} - 3\frac{5}{6};$$

$$X - 2\frac{1}{12} = 4\frac{4}{6} - 3\frac{5}{6};$$

$$X - 2\frac{1}{12} = 3\frac{10}{6} - 3\frac{5}{6};$$

$$X - 2\frac{1}{12} = \frac{5}{6};$$

$$X = \frac{5}{6} + 2\frac{1}{12}$$

$$X = 2\frac{11}{12}.$$

Ответ:  $2\frac{11}{12}$ .

**Домашнее  
задание:  
№ 290(6);  
№293(2,4),  
№ 301**





“ Я отлично работал(а) на уроке, понимал всё и получил заслуженную оценку”



“ Я хорошо работал(а) на уроке, но что-то осталось мне еще не понятным”



“ Я не разобрался(сь) с темой, многое осталось не понятным”



***Урок сегодня завершён,  
Но каждый должен знать:  
Познание, упорство, труд  
К успеху в жизни приведут.***