



**«Человек подобен
дроби:
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. Сократите 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 :

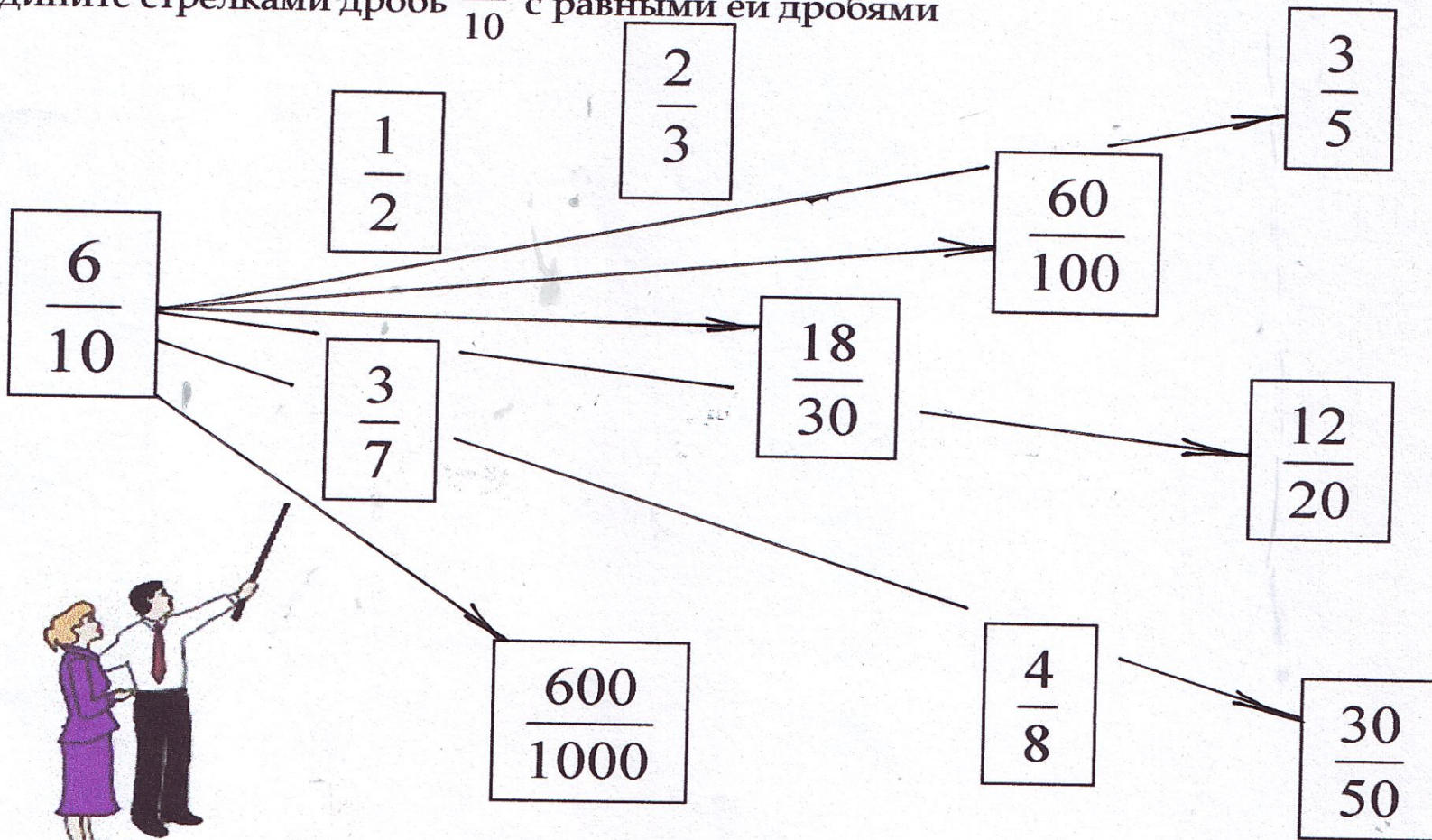
а) $\frac{1}{15} + \frac{3}{5}$; б) $\frac{23}{45} - \frac{2}{9}$;

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



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.***