

Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.



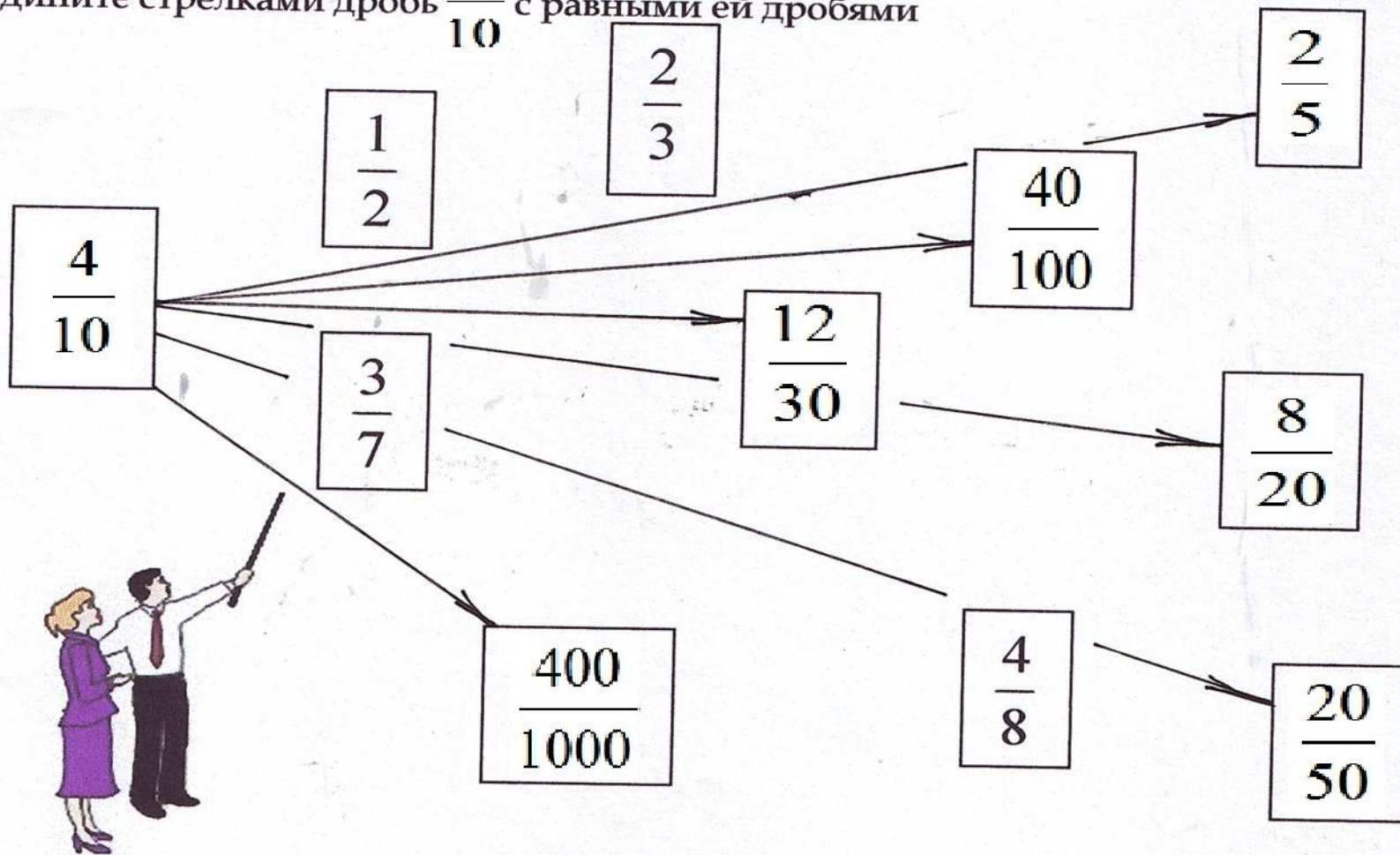


**«Человек подобен
доби:
в знаменателе – то,
что
он о себе думает, в
числителе – то, что он
есть на самом деле.
Чем больше
знаменатель, тем
меньше дробь.»**

Проверь

Основное свойство дроби

Соедините стрелками дробь $\frac{4}{10}$ с равными ей дробями



Задание №2:



1. Сравните дроби:

$$\frac{4}{9} \quad \frac{7}{18}$$

2. Вычислите:

$$\frac{4}{9} + \frac{4}{9} = \quad \frac{5}{18} - \frac{2}{9} =$$

3. Решите уравнения:

$$\frac{4}{9} + x = 1$$



No

$$1) \frac{3}{20} + \frac{1}{5} = \frac{3+4}{20} = \frac{7}{20}$$

$$2) \frac{3}{20} + \frac{7}{20} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2} = 0,5$$

No

$$1) \frac{1}{8} - \frac{1}{24} = \frac{3-1}{24} = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$$

$$2) \frac{1}{8} + \frac{1}{12} = \frac{3+2}{24} = \frac{5}{24}$$

Проверь себя:

$$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{11}{22} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{35}{65} = \frac{7}{13}$$

$$\frac{18}{63} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{7}{28} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{24} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{24}{48} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{8}{48} = \frac{1}{6}$$

Критерии

Большее количество ошибок – «5»

Если 1 ошибка – «4»

Если 2 ошибки – «4»

Если 3 ошибки – «3»



Расположите дроби в порядке

возрастания

$$\frac{5}{31}$$

$$\frac{5}{11}$$

$$\frac{5}{43}$$

$$\frac{5}{45}$$

$$\frac{5}{56}$$

$$\frac{5}{18}$$

$$\frac{5}{17}$$

$$\frac{5}{89}$$

$$\frac{5}{91}$$

Проверь себя



$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 91 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 89 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 56 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 43 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 31 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 17 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\frac{4}{16}$$

Проверь
себя

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{10}{16}$$

$$\frac{14}{16}$$

$$\frac{2}{16}$$

$$\frac{13}{16}$$

$$\frac{7}{16}$$

$$\frac{15}{16}$$

$$\frac{16}{16}$$

Проверь себя



$$\begin{array}{cccccccc} 16 & 15 & 14 & 13 & 10 & 7 & 5 & 4 & 2 \\ \hline 16 & 16 & 16 & 16 & 16 & 16 & 16 & 16 & 16 \end{array}$$



Сравните дроби:

$$0.6 > \frac{9}{20}$$

$$\frac{14}{38} < \frac{8}{19}$$

$$\frac{3}{24} > \frac{1}{12}$$



Домашнее задание:
Самостоятельная работа

Спасибо за
урок