

Сложение и вычитание смешанных чисел



Решите примеры

3

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{3+1}{12} = \frac{4}{12}$$

$$8 \frac{7}{9} + 3$$

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



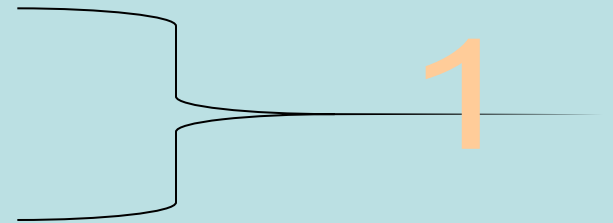
20+21

36

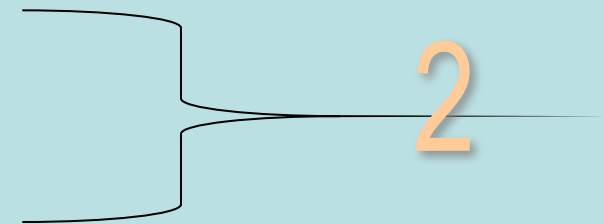
Проверь, правильно ли выполнили действия два ученика



$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 5 \\ \hline 9 \end{array} + \begin{array}{r} 3 \\ \hline 7 \\ \hline 12 \end{array} = \frac{20+21}{36} = \frac{41}{36} = \frac{15}{36}$$



$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 5 \\ \hline 9 \end{array} + \begin{array}{r} 9 \\ \hline 7 \\ \hline 12 \end{array} = \frac{123}{108} = \frac{41}{36} = \frac{15}{36}$$



Выберете верное правило

Чтобы найти дополнительный множитель нужно:

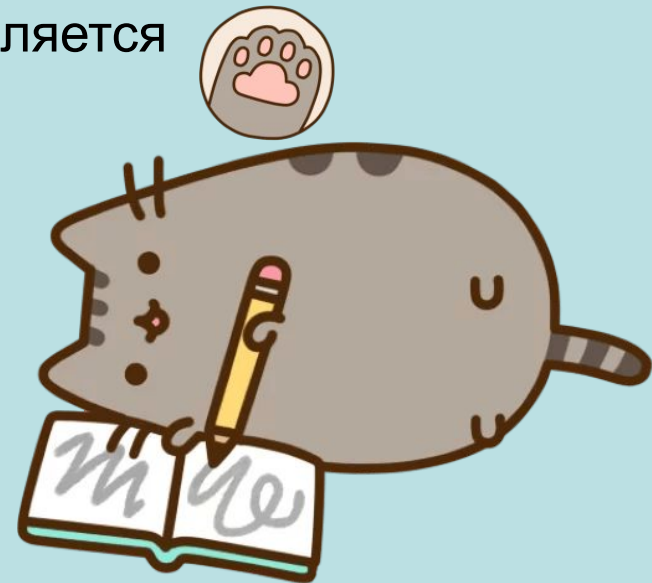
1) Чтобы найти дополнительный множитель, нужно взять произвольное натуральное число.

2) Чтобы найти дополнительный множитель, нужно новый знаменатель разделить на знаменатель данной дроби.



Что называют общим знаменателем чисел?

- 1) Общим знаменателем двух или нескольких дробей , может быть любое натуральное число.
- 2) Общим знаменателем двух или нескольких дробей , может быть такое натуральное число , которое является НОК всех знаменателей данных дробей.



В первые сутки теплоход прошёл $\frac{9}{20}$ всего пути, а во вторые сутки - на $\frac{1}{15}$ пути

Решим задачу:

В первые сутки теплоход прошёл $\frac{9}{20}$ всего пути, а во вторые сутки - на $\frac{1}{15}$ пути

больше, чем в первые. Какую часть пути теплоход прошёл за эти двое суток?

Молодцы!
Ольга!



$$1) \quad \begin{array}{r} 3 \quad 4 \\ \hline 9 \quad 1 \\ + \quad + \\ 20 \quad 15 \end{array} = \frac{27+4}{60} = \frac{31}{60} \text{ (п)-прошёл за 2 суток}$$

$$2) \quad \frac{31}{60} + \frac{27}{60} = \frac{51}{60} \text{ (ч)-за двое суток вместе}$$

Ответ: $\frac{51}{60}$ Часть

Решим уравнения!

$$x+2\frac{3}{8}=5\frac{2}{1}-1\frac{3}{8}$$

$$x+2\frac{3}{8}=5\frac{2-3}{8}=\frac{8-3}{8}=\frac{5}{8}$$

$$x+2\frac{3}{8}=4\frac{5}{8}$$

$$x=4\frac{5}{8}-2\frac{3}{8}$$

$$x=2\frac{2}{8}=2\frac{1}{4}$$



Молодцы!





Спасибо за внимание!