

Сложение и вычитание смешанных чисел



Решите примеры

3

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

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

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



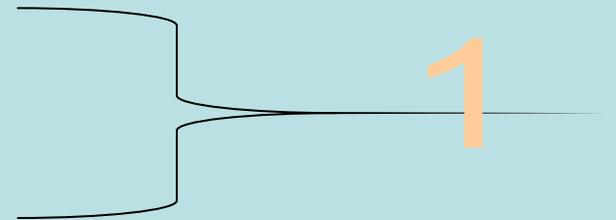
20+21

36

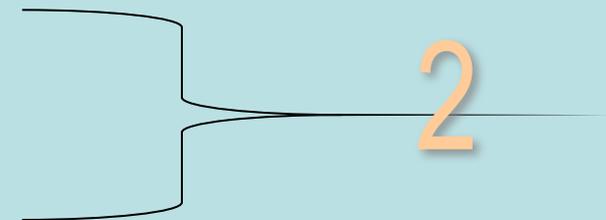
Проверь, правильно ли выполнили действия два ученика



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



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



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

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!



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

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

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!