

$$\frac{4}{9} \cdot x = \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{3}{2}$$

$$\frac{7}{10} \cdot x = \frac{7}{8}$$

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

$$2\frac{1}{2} \cdot x = 5$$

$$x = 2$$

$$\frac{3}{5} \cdot x = \frac{6}{25}$$

$$x = \frac{2}{5}$$

$$x \cdot \frac{5}{6} = \frac{25}{36}$$

$$x = \frac{5}{6}$$



$$x : \frac{3}{4} = 2\frac{1}{2}$$

$$x = 1\frac{7}{8}$$

$$x : \frac{5}{8} = 3\frac{3}{5}$$

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

$$x : \frac{2}{3} = 1\frac{1}{6}$$

$$x = \frac{7}{9}$$

$$x : \frac{7}{10} = 4\frac{9}{10}$$

$$x = 3\frac{43}{100}$$

$$x : \frac{3}{5} = 2\frac{2}{3}$$

$$x = 1\frac{3}{5}$$



$$\frac{9}{10} : x = \frac{3}{4}$$

$$x = 1\frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{8} : x = \frac{1}{2}$$

$$x = 1\frac{3}{4}$$

$$2\frac{1}{4} : x = \frac{9}{8}$$

$$x = 2$$

$$\frac{5}{6} : x = \frac{1}{3}$$

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

$$3\frac{1}{2} : x = 7$$

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





Случай №1 – Изчезналият множител

Пекарната „Сладък свят“ приготвя мини пайове. За един пай се използват $1\frac{1}{2}$ чаши брашно. След като опекли няколко пайове, се оказало, че са използвали общо $6\frac{3}{4}$ чаши брашно. Колко пая са направени?

- Математически модел: $1\frac{1}{2} \cdot x = 6\frac{3}{4}$

Пресметни:

.....

Моето правило:

Случай №2 – Изчезналото делимо

В един буркан има известно количество лимонада. Когато я разливаме по $\frac{3}{4}$ литра в чаши, се получават $5\frac{1}{3}$ чаши. Колко литра лимонада е имало първоначално?

- Математически модел: $x : \frac{3}{4} = 5\frac{1}{3}$

Пресметни:

.....

Моето правило:

Случай №3 – Изчезналият делител

Шивачка има $5\frac{1}{4}$ метра плат. От него шие еднакви панделки и след това установява, че всяка панделка е с дължина $\frac{7}{8}$ метра. Колко панделки е успяла да ушие?

- Математически модел: $5\frac{1}{4} : x = \frac{7}{8}$

Пресметни:

.....

Моето правило:

Обобщение:

Помисли какво е общото между трите случая. Кога използваме деление и кога умножение, за да намерим неизвестното число? Попълни изводите си по-долу.

Моят извод:

.....

.....



Неизвестен
множител

Разделяме
произведението на
известния
множител

Неизвестно
делимо

Умножаваме
частното по
делителя

Неизвестен
делител

Разделяме
делимото на
частното

Произведение

Резултат от
умножение

Частно

Резултат от
деление





Множител

**Число, с което
умножаваме**

Делимо

**Числото, което
разделяме**

Делител

**Числото, на което
делим**

Равенство

**Баланс между двете
страни на израза**

Везна

**Символ на
равновесието в
математиката**

