

Zapamiętaj



Gdy rozwiązujesz równanie, twoim celem jest znalezienie wartości niewiadomej. To znaczy, że niewiadoma musi pozostać sama po jednej stronie równania. W tym celu przekształcasz równania:

$$\begin{array}{r} x - 3 = 10 \\ \underline{+ 3} \quad \underline{+ 3} \\ x - \cancel{3} + \cancel{3} = 10 + 3 \\ x = 13 \end{array}$$

Do obu stron równania możesz dodać lub odjąć tę samą liczbę.

$$\begin{array}{r} 9 = x + 2 \\ \underline{- 2} \quad \underline{- 2} \\ 9 - 2 = x + \cancel{2} - \cancel{2} \\ 7 = x \end{array}$$

Obie strony równania możesz też pomnożyć albo podzielić przez tę samą liczbę różną od 0.

$$\begin{array}{r} 3y = -18 \\ \underline{: 3} \quad \underline{: 3} \\ \cancel{3}y = \frac{-\cancel{18}^{-6}}{\cancel{3}_1} \\ y = -6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{x}{4} = 7 \\ \underline{\cdot 4} \quad \underline{\cdot 4} \\ \frac{\cancel{x}}{\cancel{4}} \cdot \cancel{4} = 7 \cdot 4 \\ x = 28 \end{array}$$

