

Fehler verbessern - Lösungen

$$\begin{aligned} 5x + 4 &= 9 & | - 4 \\ 5x &= 9 & | - 5 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5x + 4 &= 9 & | - 4 \\ 5x &= 5 & | : 5 \\ x &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4x + 8 &= 12 + 2x & | - 2x \\ 4x + 8 &= 12 + x & | - x \\ 3x + 8 &= 12 & | - 8 \\ 3x &= 12 & | : 3 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4x + 8 &= 12 + 2x & | - 2x \\ 2x + 8 &= 12 & | - 8 \\ 2x &= 4 & | : 2 \\ x &= 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4x + 3 &= 4 & | : 4 \\ x + 3 &= 1 & | - 1 \\ x + 3 &= 0 \\ x &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4x + 3 &= 4 & | : 4 \\ x + \frac{3}{4} &= 1 & | - \frac{3}{4} \\ x &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$

Tipps:

Additionen, Subtraktionen, Multiplikationen und Divisionen müssen immer auf beiden
--

Seiten der Gleichung durchgeführt werden!

Multiplikationen und Divisionen müssen an allen Summanden der Gleichung durchgeführt werden!
--

Zahlen, die vor dem x stehen, können nicht mit Subtraktion oder Addition getrennt werden, hier muss dividiert werden!
