

## Subtraktion

Existiert auf einer Seite der Gleichung eine Summe mit der Unbekannten als Summand, so isoliert man diese mithilfe der Subtraktion (wir verwenden vorheriges Beispiel zur Weiterbearbeitung):

$$\begin{aligned} 43 &= 17 + x & | & -17 \\ \Leftrightarrow 43 - 17 &= 17 + x - 17 \\ \Leftrightarrow 26 &= x \\ \Rightarrow L &= \{ 26 \} . \end{aligned}$$

Ein weiteres Beispiel:

$$\begin{aligned} t + 12 &= 7 & | & -12 \\ \Leftrightarrow t + 12 - 12 &= 7 - 12 \\ \Leftrightarrow t &= -5 \\ \Rightarrow L &= \{ -5 \} . \end{aligned}$$

Übungen: a)  $x + 2500 = 32000$

b)  $4\frac{1}{7} = 5\frac{2}{3} + y$

c)  $-1,21 = \beta + 3,07$

d)  $22 + \theta = 8\frac{2}{13}$