

W5. Gleiche Symbole haben den gleichen Wert.

- a) Bestimme zunächst den Wert von \diamond . Berechne dann w , x und y .

$$\begin{aligned}\diamond + \diamond + \diamond &= -9 \\ \diamond \cdot \diamond \cdot \diamond &= w \\ \diamond - \diamond - \diamond &= x \\ -\diamond - \diamond - \diamond &= y\end{aligned}$$

- b) Bestimme den Wert von \triangle .

$$\frac{\triangle}{-\triangle} = -\triangle$$

- c) (1) Finde die Werte von \square und \bigcirc . Es gibt jeweils zwei Möglichkeiten.

$$\square \cdot \square = 49$$

$$\bigcirc \cdot (\bigcirc + \bigcirc) = 50$$

- (2) Finde mit den in c) (1) bestimmten Werten alle möglichen Werte von z .

$$\square + \bigcirc = z$$