

- 1 Für welche Zahlen können die Symbole stehen? Probiere.

Aussage/Gleichung	Mögliche Lösungen						
$\blacktriangle + \blacktriangle + 3 = \heartsuit$	\blacktriangle						
	\heartsuit						
$6 + \text{☺} + \text{☺} = \text{☀} + 4$	☺						
	☀						
$\blacklozenge + \blacklozenge + \blacklozenge + 7 = \blacklozenge + \blacklozenge$	\blacklozenge						
	\blacklozenge						

- 2 Wandle die Symbolgleichungen in Gleichungen mit den Variablen x und y um. Löse dann die Gleichung.

Symbolgleichung	Gleichung	Mögliche Lösung(en)
$\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = 27$		
$\blacktriangle + \blacktriangle + 4 = 16$		
$\text{☹} + \text{☹} = 24 - \text{☹}$		
$\blacktriangle + 2 = \heartsuit + 4$		

- 3 Zeichne zur gegebenen Gleichung eine Symbolgleichung und bestimme den Wert der Variablen.

$$8 \cdot x + 12 = 39 - x$$