

- 1 Hier stehen Symbole für Zahlen. Finde heraus, für welche Zahl das Symbol steht, so dass auf beiden Seiten des „=“ derselbe Wert steht.

Gleichung	Symbol steht für die Zahl
$\odot + \odot + \odot = 12$	$\odot =$
$\heartsuit + \heartsuit = 8 + \heartsuit$	$\heartsuit =$
$18 + \text{😊} = \text{😊} + \text{😊}$	$\text{😊} =$
$15 = 22 - \text{☹}$	$\text{☹} =$
$2 + \blacktriangle + \blacktriangle = 4 - \blacktriangle + \blacktriangle$	$\blacktriangle =$

- 2 Gleiche Symbole stehen für gleiche Zahlenwerte. Finde mithilfe der Aussagen heraus, welches Symbol für die kleinste Zahl stehen muss, und versuche die Symbole der Größe des Zahlenwertes nach zu ordnen.

Aussage/Gleichung	Ordnung der Symbole
$\blacktriangle + 2 = \heartsuit$	$\dots < \dots < \dots < \dots$
$\odot = \blacktriangle + 5$	
$\text{😊} = \heartsuit - 3$	
$\blacktriangle + \text{😊} = 15$	

- 3 Finde mögliche Zahlenwerte für die Symbole durch Probieren.

Aussage/Gleichung	mögliche Lösungen						
$\blacktriangle + 2 = \heartsuit$	$\blacktriangle$						
	$\heartsuit$						
$\text{😊} + \text{😊} = \odot + 4$	$\text{😊}$						
	$\odot$						
$\blacklozenge + \blacklozenge + \blacklozenge = \blacklozenge + \blacklozenge + 1$	$\blacklozenge$						
	$\blacklozenge$						

