

Zahlenrätsel – Variablen und Terme

Gegeben sind einige Gleichungen mit verschiedenen Symbolen, die für irgendwelche Zahlen stehen. Ihr sollt herausfinden, für welche Zahlen diese Symbole stehen. Gebt auch an, welche Zahl in der letzten Zeile herauskommen muss.

- 1) EA: Überlege für Dich, wie man diese Rätsel lösen kann.
- 2) PA: Diskutiert und plant, eine Lösung der Klasse vorzustellen.

$$\begin{aligned}2 \cdot \heartsuit &= 6 \\ \heartsuit + \circ &= 5 \\ 3 \cdot \heartsuit + 2 \cdot \circ &= ???\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4 + \circ &= 10 \\ \heartsuit + 2 \cdot \circ &= 16 \\ \heartsuit + \circ + \clubsuit &= 12 \\ \heartsuit + \circ \cdot \clubsuit &= ???\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\heartsuit + \circ &= 5 \\ 4 \cdot \heartsuit + 2 \cdot \circ &= 14 \\ 2 \cdot \heartsuit + 2 \cdot \circ &= ???\end{aligned}$$