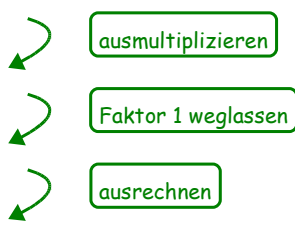


Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Multipliziere aus und fasse zusammen.

$$(y-1)(x+1)$$

Ausführliche Rechnung:

$$\begin{aligned} & (y-1)(x+1) \\ = & yx + y - 1x - 1 \cdot 1 \\ = & yx + y - x - 1 \cdot 1 \\ = & yx + y - x - 1 \end{aligned}$$


The diagram shows three green boxes with arrows pointing to the right. The first box contains 'ausmultiplizieren' and has an arrow pointing to the first line of the calculation. The second box contains 'Faktor 1 weglassen' and has an arrow pointing to the second line. The third box contains 'ausrechnen' and has an arrow pointing to the third line.

Fertig. ✓

Wir haben gezeigt, dass die Terme $(y-1)(x+1)$ und $yx + y - x - 1$ ergebnisgleich sind. Das heißt: Immer, wenn Du für die Variablen x und y in beiden Termen die gleichen Zahlen einsetzt, kommt bei beiden Termen das gleiche Ergebnis heraus.