

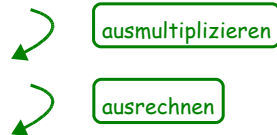
## Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Multipliziere die Klammern aus und vereinfache

$$(x+5)(y+2)$$

**Ausführliche Rechnung:**

$$\begin{aligned} & (x+5)(y+2) \\ = & xy + 2x + 5y + 5 \cdot 2 \\ = & xy + 2x + 5y + 10 \end{aligned}$$



**Fertig. ✓**

Wir haben gezeigt, dass die Terme  $(x+5)(y+2)$  und  $xy + 2x + 5y + 10$  ergebnisgleich sind. Das heißt: Immer, wenn Du für die Variablen  $x$  und  $y$  in beide Terme die gleichen Zahlen einsetzt, kommt bei beiden Termen das gleiche Ergebnis heraus.