

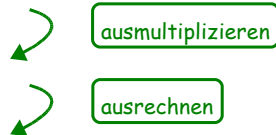
## Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Multipliziere aus und fasse zusammen.

$$(a-3)(b-2)$$

**Ausführliche Rechnung:**

$$\begin{aligned} & (a-3)(b-2) \\ = & ab - 2a - 3b + 3 \cdot 2 \\ = & ab - 2a - 3b + 6 \end{aligned}$$



**Fertig. ✓**

Wir haben gezeigt, dass die Terme  $(a-3)(b-2)$  und  $ab-2a-3b+6$  ergebnisgleich sind. Das heißt: Immer, wenn Du für die Variablen **a** und **b** in beiden Termen die gleichen Zahlen einsetzt, kommt bei beiden Termen das gleiche Ergebnis heraus.