


Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Multipliziere aus und fasse zusammen.

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

Ausführliche Rechnung:

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


Fertig. ✓

Wir haben gezeigt, dass die Terme $(a^2 - 3b)(-a - b)$ und $-a^3 - a^2 b + 3ab + 3b^2$ 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.