






Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Multipliziere aus und vereinfache.

$$(11k + 4g)(3m - n)$$

Ausführliche Rechnung:

$(11k + 4g)(3m - n)$	
$= 11k \cdot 3m - 11k \cdot n + 4g \cdot 3m - 4g \cdot n$	 ausmultiplizieren
$= 33km - 11kn + 4g \cdot 3m - 4g \cdot n$	 ausrechnen
$= 33km - 11kn + 12gm - 4gn$	 Mal-Punkt weglassen
$= 33km - 11kn + 12gm - 4gn$	 ausrechnen
$= 33km - 11kn + 12gm - 4gn$	 Mal-Punkt weglassen

Fertig. ✓

Wir haben gezeigt, dass die Terme $(11k + 4g)(3m - n)$ und $33km - 11kn + 12gm - 4gn$ ergebnisgleich sind. Das heißt: Immer, wenn Du für die Variablen **g,k,m** und **n** in beiden Termen die gleichen Zahlen einsetzt, kommt bei beiden Termen das gleiche Ergebnis heraus.