

Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Vereinfache den folgenden Term:

$$(x + y)^2$$

Ausführliche Rechnung:

$$(x + y)^2$$

 1. binomische Formel

$$= x^2 + 2xy + y^2$$

Fertig. ✓

Wir haben gezeigt, dass die Terme $(x + y)^2$ und $x^2 + 2xy + y^2$ 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.