

# Binomische Formeln Hoch 3



[Lösungen](#)

Binomische Formeln hoch 3 sind "Abkürzungen" für die Multiplikation von 3 Binomen! z.B.  $(a + b) \cdot (a + b) \cdot (a + b) = (a + b)^3$

## Binomische Formel hoch drei Übung 1

gegeben:  $(3x + 5y)^3 =$

gesucht: berechne die obige binomische Formel hoch 3!

## Binomische Formel hoch 3 Übung 2

gegeben:  $(2x - 3y)^3 =$

gesucht: berechne die obige binomische Formel hoch 3!

## Binomische Formel hoch 3 Übung 3

gegeben:  $(-4x - 5y)^3 =$

gesucht: gesucht berechne die obige binomische Formel hoch 3!

## Binomische Formel hoch 3 Übung 4

gegeben:  $(2x - 3y) \cdot (4x^2 + 6xy + 9y) =$

gesucht: berechne die obige binomische Formel hoch 3!

## Binomische Formel hoch 3 Übung 5

gegeben:  $(5x + 6y) \cdot (25x^2 - 30xy + 36y^2) =$

gesucht: gesucht berechne die obige binomische Formel hoch 3!