

# 1. binomische Formel

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## Formel:

$$(a + b)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

## Bestandteile des Ergebnisses:

Das Ergebnis der 1. binomischen Formel  $(a + b)^2$  setzt sich aus drei Teilen zusammen:

1. Teil: Quadrat von a  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_

2. Teil: doppeltes Produkt von a und b  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_

3. Teil: Quadrat von b  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_

Das Ergebnis der 1. binomischen Formel lautet daher:

$$(a + b)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

## Sonderform:

\_\_\_\_\_ ist äquivalent zu  $(a + b)^2$

## Beispiel:

$$(6x + 9y)^2 =$$

1. Teil: \_\_\_\_\_

2. Teil (Mittelstück): \_\_\_\_\_

3. Teil: \_\_\_\_\_