



## Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Klammere zunächst einen Faktor aus. Wende danach eine binomische Formel an:

$$81y^2 - 81$$

**Ausführliche Rechnung:**

$$\begin{aligned} & 81y^2 - 81 \\ = & 81(y^2 - 1) \\ = & 81(y - 1)(y + 1) \end{aligned}$$

 16 ausklammern  
 3. binomische Formel

**Fertig. ✓**

Um die 3. binomische Formel anwenden zu können, hättest Du die **81** nicht unbedingt ausklammern müssen, wie Du hier sehen kannst:

$$\begin{aligned} & 81y^2 - 81 \\ = & (9y - 9)(9y + 9) \end{aligned}$$

 3. binomische Formel