


Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

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

$$16y^2 - 16$$

Ausführliche Rechnung:

$$\begin{aligned} & 16y^2 - 16 \\ = & 16(y^2 - 1) \\ = & 16(y - 1)(y + 1) \end{aligned}$$



16 ausklammern

3. binomische Formel

Fertig. ✓

Um die 3. binomische Formel anwenden zu können, hättest Du die **16** nicht unbedingt ausklammern müssen, wie Du hier sehen kannst:

$$\begin{aligned} & 16y^2 - 16 \\ = & (4y - 4)(4y + 4) \end{aligned}$$



3. binomische Formel