


Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

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

$$81x^2 - 162x + 81$$

Ausführliche Rechnung:

$$\begin{aligned} & 81x^2 - 162x + 81 \\ = & 81(x^2 - 2x + 1) \\ = & 81(x - 1)^2 \end{aligned}$$

 81 ausklammern

 2. binomische Formel

Fertig. ✓

Um die 2. binomische Formel anwenden zu können, hättest Du die **81** nicht unbedingt ausklammern müssen, wie Du hier sehen kannst:

$$\begin{aligned} & 81x^2 - 162x + 81 \\ = & (9x - 9)^2 \end{aligned}$$

 2. binomische Formel