Gleichungen mit binomischen Formeln Ü1

Gleichungen mit binomischen Formeln

Lösung ©www.mein-lernen.at

Befinden sich in einer Gleichung K_____ mit binomischen Formeln zum Ausmultiplizieren, so hat dies V_____ vor den Äquivalenzumformungen.

Reihenfolge der Rechenschritte:

1. A_____ der binomischen Formeln.
2. Z_____ der Variablen und Zahlen pro Seite
3. Ä_____ bis die gesuchte Variable (x) alleinsteht.

Auflösen der binomischen Formeln:

1. Binomische Formel: $(a + b)^2 =$ _____
2. Binomische Formel: $(a - b)^2 =$ _____
3. Binomische Formel: $(a - b) \cdot (a + b) =$ _____

Beispiel:

$x (x + 5) = (x + 2)^2$ Grundmenge: $\mathbb{N}$ (Natürliche Zahlen)

_____

_____

_____

_____

_____