

Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Schreibe - falls möglich - als Produkt:

$$2,25 x^2 + 0,1 y^2 - xy$$

Ausführliche Rechnung:

$$2,25 x^2 + 0,1 y^2 - xy$$

$$= \frac{9}{4} x^2 + \frac{1}{9} y^2 - xy$$

$$= \frac{9}{4} x^2 + \frac{1}{9} y^2 - 2 \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{3} xy$$

$$= \left(\frac{3}{2} x - \frac{1}{3} y \right)^2$$



um besser rechnen zu können, kannst Du die Dezimalbrüche in gemeine Brüche umwandeln



Du kannst Faktoren ergänzen, deren Produkt 1 ist



2. binomische Formel

Fertig. ✓