

# Faktorisierung Aufgabenblatt



Übungen ©www.mein-lernen.at

---

## **Terme faktorisieren Übungen 1**

Faktorisiere folgende Terme:

a)  $8x - 16y + 56 =$  b)  $a^2b - ac + ad^2 =$  c)  $4x^2y - 8xy^2 =$

## **Terme faktorisieren Übungen 2**

Faktorisiere folgende Terme

a)  $24xy^2 - 24 =$  b)  $27x^3y^2z - 36x^2yz^3 =$  c)  $4a^2b - 8ab^2 + 12a^2 =$

## **Terme faktorisieren Übungen 3**

Faktorisiere folgende Terme:

a)  $51xy^2 - 17x^2y =$  b)  $24e^2f - 60ef^3 + 108f^2 =$  c)  $63x^5y^2z - 49x^2y^4z^3 =$

## **Terme faktorisieren Summe oder Differenz Übung 1**

Faktorisiere folgende Binome:

a)  $s * (t + u) - r * (t + u) =$

b)  $(3a - 2b) * (4c + 5d) - (3a - 2b) * (c - 3d) =$

## **Terme faktorisieren Summe oder Differenz Übung 2**

Hebe das gemeinsame Binom heraus:  $e * (f - g) - h * (g - f) =$

## **Terme faktorisieren Summe oder Differenz Übung 3**

Hebe das gemeinsame Binom heraus:

$(3k - 2m) * (2l + 7n) - (2m - 3k) * (4n - 3l) =$

Lösungen: [Aufgaben/Mathematik/Terme/Faktorisieren Übungen](#)