



Faktorenzerlegung

Man sucht in einer gegebenen Summe oder Differenz nach gemeinsamen Faktoren.



Erstes Beispiel

$$a \cdot b + a \cdot c$$

ist nun a der gemeinsame Faktor!

Das a kann nun ausgeklammert werden. Man kommt nun zu folgender Lösung:

$$a \cdot (b + c)$$

Zweites Beispiel

$$16x + 4x + x$$

x ist der gemeinsame Faktor!

x wird nun ausgeklammert!

Der Term sieht nun so aus:

$$x \cdot (16 + 4 + 1)$$