

Ganze Zahlen Addition Ü1 ©www.mein-lernen.at

Überblick:

Bei der Addition von ganzen Zahlen ist folgende Vorgangsweise einzuhalten:

1. Es werden die _____ aufgelöst (Klammerregeln)
2. Die ganzen Zahlen werden _____ (Schulden und Guthaben).

Klammern auflösen:

Die Klammern werden aufgelöst, indem man:

- die Klammern _____ und
- die Vorzeichen der Klammerelemente _____ lässt.

Beispiel: $+ 3 + (+ 4 - 7) + (+ 3 - 8)$

1. Schritt: Klammern auflösen

2. Schritt: Zusammenfassen (Guthaben und Schulden)

Rechengesetze:

Es gilt das Kommutativgesetz:

z.B. $(- 3) + (+ 4)$ ist äquivalent zu _____

Es gilt das Assoziativgesetz:

z.B. $(- 3 + 4) + 5$ ist äquivalent zu _____

Lösung: [Ganze Zahlen/Ganze Zahlen Addition](http://www.mein-lernen.at) ©www.mein-lernen.at