

Rechnen mit Klammern

Du hast schon öfters mit Klammern gerechnet. Erinnerung dich zum Beispiel an das **Assoziativgesetz der Addition**. Dieses besagt, dass man 3 Summanden zu beliebigen Teilsummen zusammenfassen kann: $\mathbf{a + b + c = a + (b + c)}$ bzw. $\mathbf{a + (b + c) = a + b + c}$

Das heißt: Steht vor der Klammer ein „+“, kann die Klammer weggelassen werden.

Du kannst dich sicher auch daran erinnern, dass man bei der Subtraktion mehrerer Zahlen die Summe der Zahlen subtrahieren kann: $\mathbf{a - b - c = a - (b + c)}$ bzw. $\mathbf{a - (b + c) = a - b - c}$

Das heißt: Steht vor einer Klammer ein „-“, wird beim Auflösen der Klammer jedes Zeichen in der Klammer durch sein entgegengesetztes ersetzt.



Es gibt verschiedene Klammern: runde (...), eckige [...], geschwungene {...}

Löse immer zuerst die innerste Klammer (runde), dann die eckige und zum Schluss die geschwungene Klammer auf!