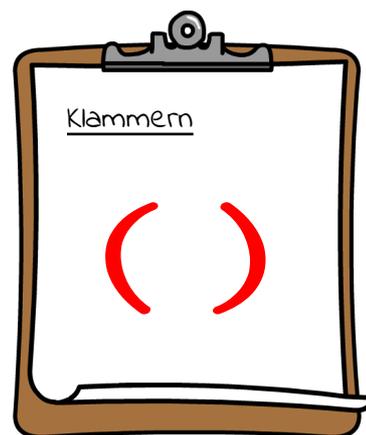


Die Klammer-Zeichen sind Satzzeichen, die bestimmte Elemente, die zwischen der öffnenden Klammer »(« und der schließenden Klammer »)« zu einer Gruppe gruppieren. In der Mathematik drücken Klammern den Vorrang einer auszuführenden Rechenoperation vor der allgemeinen Rechenreihenfolge aus. Gewöhnlich rechnest du von links nach rechts. Die Subtraktion $10 - 6 - 1$ ergibt als Ergebnis 3. Werden jetzt die letzten beiden Zahlen mittels einer Klammer gruppiert, so haben sie den Vorrang und du musst sie zuerst berechnen. Die Subtraktion $10 - (6 - 1)$ ergibt als Ergebnis 5. Dadurch, dass du die Rechenreihenfolge geändert hast, ist dein Ergebnis ein anderes, obwohl die Rechnung aus den gleichen Zahlen und Rechenzeichen besteht.

Werden jetzt die ersten beiden Zahlen mittels einer Klammer gruppiert, haben sie zwar den Vorrang. Aber an der Rechenreihenfolge ändert sich nichts, da die Klammer bereits an erster Stelle steht und du sie sowieso zuerst berechnen würdest. Die Subtraktion $(10 - 6) - 1$ ergibt daher das gleiche Ergebnis wie die Rechnung $10 - 6 - 1$, das Ergebnis lautet jeweils 3. In diesem Fall haben die Klammern keinen Einfluss auf die Rechenreihenfolge und dienen eher optischen Zwecken.



Die Klammer-Zeichen werden verwendet, um bei einer Rechnung bestimmte Teile zu gruppieren und diesen den Vorrang vor der allgemeinen Rechenreihenfolge zu gewähren.

