

Die Beherrschung der Grundrechenarten gehört zu den während der Schulzeit von jedem Schüler zu erwerbenden Grundfertigkeiten Lesen, Schreiben und Rechnen. Die Grundrechenarten werden im Mathematik-Unterricht der Grundschule während der ersten vier Schuljahre behandelt und eingeübt. Sie werden beim Übergang in eine weiterführende Schule (Hauptschule, Realschule, Gymnasium) vorausgesetzt. Die Grundrechenarten setzen sich aus vier Rechenarten zusammen, die du anhand des Rechenzeichens in zwei große Gruppen einteilen kannst: In Strichrechnungen und in Punktrechnungen.

Zu den Strichrechnungen gehören die Addition und die Subtraktion. Sie werden deshalb Strichrechnungen genannt, weil ihre Rechenzeichen aus einem oder zwei Strichen besteht. Die Addition ist das „zusammen zählen“ von Zahlen. Das Rechenzeichen ist das Plus (+). Sie stellt die Rechenart dar, die du als erstes lernst. Bei der Addition werden Zahlen zusammengezählt. Das Ergebnis ist anschließend größer als alle einzelnen Zahlen. Eine Addition ist z. B.  $3 + 4 = 7$ . Die Subtraktion ist das „abziehen“ von Zahlen. Das Rechenzeichen ist das Minus (-). Bei der Subtraktion werden von einer Zahl eine oder mehrere Zahlen abgezogen. Das Ergebnis ist anschließend kleiner als die erste Zahl. Eine Subtraktion ist z. B.  $7 - 4 = 3$ .

Zu den Punktrechnungen gehören die Multiplikation und die Division. Sie werden deshalb Punktrechnungen genannt, weil ihre Rechenzeichen aus einem oder zwei Punkten besteht. Die Multiplikation ist das „mal nehmen“ von Zahlen. Sie ist eine spezielle Art der Addition, die aus lauter gleichen Zahlen besteht. Das Rechenzeichen ist der Malpunkt ( $\cdot$ ). Bei der Multiplikation wird eine Zahl mit einer anderen „mal genommen“. Das Ergebnis ist anschließend größer als alle einzelnen Zahlen. Eine Multiplikation ist z. B.  $3 \cdot 4 = 12$ . Die Division ist das „teilen“ von Zahlen. Das Rechenzeichen ist das Geteilt-durch-Zeichen ( $:$ ). Bei der Division wird eine Zahl durch eine andere „geteilt“. Das Ergebnis ist anschließend kleiner als die erste Zahl. Eine Division ist z. B.  $12 : 4 = 3$ .

Um die Grundrechenarten einfacher ausführen zu können, musst du eigentlich nur die Reihenfolge der Zahlen wissen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9... Es ist daher hilfreich, wenn du diese Reihenfolge auswendig kannst.

Die Grundrechenarten gehören zu den Grundfertigkeiten. Sie lassen sich in zwei große Gruppen einteilen (Strichrechnungen und Punktrechnungen) und bilden die Grundlage für alle weiteren Rechenarten.

