

## Tipps und Tricks rund ums Kopfrechnen

---

Diese Tricks kannst du zu Hilfe nehmen, um **Additionen** zu vereinfachen:

**Gruppen bilden:** Verändere die Reihenfolge der Summanden so, wie du sie am besten zusammenzählen kannst. **Tipp:** Du darfst auch neue Summen bilden.

$$13 + 56 + 53 + 34 =$$

$$64 + 18 + 35 + 54 =$$

**Von rechts nach links:** Nacheinander jeweils Einer-, Zehner- und Hunderterstelle zusammenzählen

$$342 + 455 =$$

$$583 + 269 =$$

**Hinüberschieben:** Nimm einen Teil von einem Summanden weg und zähle ihn bei einem anderen dazu.

$$573 + 199 =$$

$$476 + 283 =$$

---

Diese Tricks helfen dir eine **Subtraktion** zu vereinfachen:

**Gruppen bilden:** Fasse mehrere Subtrahenden zu einer Summe zusammen und ziehe diese anschliessend vom Minuenden ab.

$$497 - 22 - 26 - 38 =$$

$$385 - 73 - 36 - 54 =$$

**Subtraktion von 1000:** Subtrahiere alle Stellen von 9, die letzte von 10. *dies gilt auch für alle ganzen 10er, 100er, 1000er, ...* Auf die gleiche Weise, kannst du auch 435 auf 700 ergänzen

$$1000 - 435 =$$

$$500 - 435 =$$

$$700 - 435 =$$

**Der unsichtbare Helfer** Zähle bei beiden Operatoren die gleiche Zahl hinzu oder weg.

$$991 - 485 =$$

$$368 - 289 =$$

---

Diese Tricks sind nützlich um **Multiplikationen** zu erleichtern.

**Summen bilden:** Betrachte einen Faktor als Summe und löse die Rechnung mit Hilfe des Distributivgesetzes. Bilde die Summe so, dass du ein Teilergebnis des Resultates bereits kennst.

$$15 \cdot 7 =$$

$$12 \cdot 13 =$$

**Doppelte Summe:** Wandle beide Faktoren in eine Summe oder Differenz um, so dass in beiden Klammern an erster Stelle die gleiche Zahl vorkommt.

$$13 \cdot 18 =$$

$$24 \cdot 17 =$$

**Faktoren aufteilen:** Du darfst Faktoren als Produkte ansehen und sie in Teilfaktoren zerlegen.

$$6 \cdot 21 =$$

$$32 \cdot 27 =$$

---

Meine Notizen: