



Lerntipps: Lösen von Rechnungen



Beim **Lösen** von **Rechnungen** (Rechenaufgaben) brauchst du Lösungsstrategien.

Du kannst dir eine eigene Strategie überlegen oder dich an die folgenden Schritte halten:



Schritt 1: Schau genau auf das Rechenzeichen (+, −, ·, :).



Schritt 2: Überprüfe, ob in der Aufgabe nur Zahlen oder auch Zahlen mit Maßeinheiten sind.



Schritt 3: Überlege dir bei Zahlen mit Maßeinheiten die Umwandlungszahl(en).



Schritt 4: Überschlage die Aufgabe im Kopf. Deshalb ist es wichtig, dass du fit im Kopfrechnen bist. Das kannst du trainieren.



Schritt 5: Rechne jetzt die Aufgabe genau aus.



Schritt 6: Vergleiche mit dem Überschlag.



Schritt 7: Rechne die Probeaufgabe.



Schritt 8: Überprüfe, ob das Ergebnis vollständig ist. Hast du auch die Maßeinheit nicht vergessen? (Siehe Schritt 3.)



Lerntipps: Lösen von Sachaufgaben



Sachaufgaben sind meistens in Textform geschrieben. Manchmal müssen die Texte ganz genau gelesen werden, um aus ihnen die richtigen Daten für die Rechnung herauszufinden. Folgende zehn Schritte können dabei helfen, die richtigen Angaben zu finden:



Schritt 1: Die Aufgabe genau lesen (manchmal hilft es laut zu lesen).



Schritt 2: Alle wichtigen Angaben unterstreichen.




Schritt 3: Über die Frage noch einmal nachdenken oder selbst eine mögliche Frage finden.



Schritt 4: Überlegen, ob eine Zeichnung möglich ist, um die Rechnung zu verdeutlichen.



Schritt 5: Die einzelnen Rechenschritte aufschreiben.


$$245 + 53 = \underline{\quad}$$



Schritt 6: Wenn möglich eine Überschlagsrechnung machen.


$$250 + 50 = 300$$



Schritt 7: Die Rechenschritte durchführen und aufschreiben.


$$245 + 53 = 298$$



Schritt 8: Das Ergebnis mit dem Überschlag vergleichen.

$$298$$
$$300$$


Schritt 9: Zur genauen Kontrolle des Ergebnisses die Umkehraufgabe rechnen.

$$298 - 53 = 245$$



Schritt 10: Eine passende Antwort überlegen und aufschreiben.

