

Textaufgaben (Sachaufgaben) schrittweise lösen

Schritt 1:

Lies dir die Aufgabe sorgfältig, evtl. mehrfach, durch.

Schritt 2:

Unterstreiche gegebene und gesuchte Angaben in unterschiedlichen Farben.

Schritt 3:

Stelle dir einen Plan auf oder zeichne dir eine Skizze, um zu verstehen, worum es geht.

Schritt 4:

Berechne dein Ergebnis.

Schritt 5:

Überprüfe dein Ergebnis und formuliere einen Antwortsatz.

Beispiel:

Maurice spart jeden Monat 20 Euro von ihrem Taschengeld. Er möchte sich davon ein Aquarium kaufen. Das günstigste Aquarium kostet 60 Euro. Dann kommen noch 20 Euro für die Technik und jeweils 10 Euro für Pflanzen und die ersten Fische dazu.

Frage: Wie lange muss Maurice für das eingerichtete Aquarium sparen?

Lese dir die Aufgabe nochmals sorgfältig durch.

Unterstreiche die **Zeitangabe** mit der dazu gehörenden **Geldangabe rot**.

Unterstreiche die **Kosten grün**.

Frage dich:

Was muss ich ausrechnen?

Welche Rechnungen benötige ich dafür?

Was muss ich zuerst rechnen?

Antworte dir:

Ich muss ausrechnen, wie viele Monate Maurice sparen muss, um das eingerichtete Aquarium bezahlen zu können.

Dafür muss ich wissen, wie viel das komplette Aquarium kostet.

Zuerst muss ich die Kosten berechnen.

Ich addiere also **alle grün** unterstrichenen Zahlen.

Dann muss ich die Gesamtkosten auf eine unbestimmte Anzahl von Monaten aufteilen.

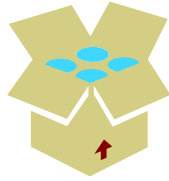
Dazu teile ich die Kosten durch 20, da Maurice ja pro Monat 20 Euro spart.

Das Ergebnis sagt mir dann, wie lange er sparen muss.

Zeichnung:



Aquarium
60€



Technik
20€



Pflanzen
10€



Fische
10€

Gesamtkosten

1 Monat = 20€

Wie viele Monate sparen?

Kannst du die Aufgabe jetzt rechnen?

Viel Erfolg!