



Kommt die Feuerwehr früh genug?

Satzaufgabe

Das Schulhaus brennt in 3 min und es abgebrannt sein die Feuerwehr ist 4 km entfernt für jeden km brauchen sie 50 sek. Wird es die Feuerwehr schaffen?
 • wie viele sek. sind sie zu früh oder zu spät da?

Viele Satz- oder Sachaufgaben kannst du lösen, indem du die Angaben der Aufgabe in einer Tabelle darstellst.

Beispiel 1: obige Aufgabe von David

Weg	1 km	4 km
Zeit	50 Sekunden	200 Sekunden = 3 Min 20 Sekunden

Die Feuerwehr kommt also zu spät. Was meinst du zu dieser Aufgabe?

Beispiel 2:

Für eine Reismahlzeit braucht es 80 g Reis.

Wie viele Gramm Reis braucht es für 2, 4, oder 6 Mahlzeiten?

Zur Lösung trägst du die gegebenen Zahlen in eine Tabelle ein.

Mahlzeiten	1	2	4	6
Gewicht	80 g			

Dann ergänzt du die noch leeren Felder der Tabelle. Überlege dir, welche Beziehungen zwischen den Zahlen der Tabelle bestehen.

Mahlzeiten	1	2	4	6
Gewicht	80 g	160 g	320 g	480 g

Die folgenden Rechnungen führen zu den fehlenden Zahlen:

2 ist das 2fache von 1 4 ist das 4fache von 1 6 ist das 6fache oder $6 = 4 + 2$

$80 \text{ g} \cdot 2 = 160 \text{ g}$ $80 \text{ g} \cdot 4 = 320 \text{ g}$ $80 \text{ g} \cdot 6 = 480 \text{ g}$ $160 \text{ g} + 320 \text{ g}$