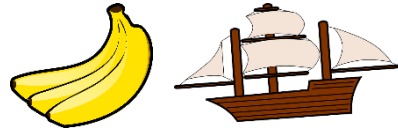


# Lösungen

## 1. Arbeitsblatt „Sachaufgaben“

1. Ein Bananenschiff hat **200 000 Kartons** geladen. Ein Karton wiegt **12 kg**. In jedem Karton sind **75 Bananen**.

- Wie viel kg wiegen die 200 000 Kartons?
- Wie viel Bananen sind es insgesamt?



### Aufgabe

- Lies dir die Aufgabe genau durch und markiere dir die wichtigen Informationen.
- Notiere dir jeweils die Informationen, die du zum Lösen der Aufgaben a) und b) benötigst.
- Löse die Aufgaben.
- Schreibe jeweils einen Antwortsatz.

*Informationen für a)*

**200000 Kartons, 12kg wiegt ein Kartons**

*Rechnung für a)*

$$200\ 000 \cdot 12 = 2\ 400\ 000\ \text{kg}$$

*Antwortsatz zu a)*

**200000 Kartons wiegen 2400000kg.**

*Informationen für b)*

**200000 Kartons, 75 Bananen in einem Karton**

*Rechnung für b)*

$$200\ 000 \cdot 75 = 15\ 000\ 000$$

*Antwortsatz zu b)*

**Insgesamt hat das Schiff 15000000 Bananen geladen.**

**Oder: Es sind insgesamt 15000000 Bananen.**

2. Ein Auto legt auf einer Teststrecke **495 km** bei gleichbleibender Geschwindigkeit in **5 Stunden** zurück.

Wie viel km fährt das Auto pro Stunde?



### **Aufgabe**

1. Lies dir die Aufgabe genau durch und markiere dir die wichtigen Informationen.
2. Notiere dir jeweils die Informationen, die du zum Lösen der Aufgabe benötigst.
3. Löse die Aufgabe.
4. Schreibe einen Antwortsatz.

*Informationen*

**495km, 5 Stunden**

*Rechnung*

$$495 : 5 = 99$$

*Antwortsatz*

**Das Auto fährt pro Stunde 99km.**

## 2. Aufgabenblatt „Sachaufgaben“



### Aufgabe

1. Lies dir die Aufgabe genau durch und markiere dir die wichtigen Informationen.
2. Notiere dir jeweils die Informationen, die du zum Lösen der Aufgaben a) und b) benötigst.
3. Löse die Aufgaben.
4. Schreibe jeweils einen Antwortsatz.

In einer Großkonditorei werden **13478 Pralinen** in Schachteln verpackt. Es sind **23 Pralinen pro Schachtel**.

a) Berechne die Anzahl der Schachteln!

b) Eine Praline wiegt **14 g**. Wie viel kg wiegen alle Pralinen zusammen?

*Informationen für a)*

**13478 Pralinen, 23 Pralinen pro Schachtel**

*Rechnung für a)*

$$13478 : 23 = 586$$

*Antwortsatz zu a)*

**Es sind insgesamt 586 Schachteln Pralinen**

*Informationen für b)*

**13478 Pralinen, 14g wiegt eine Praline**

*Rechnung für b)*

$$13478 \cdot 14 = 188\,692 \text{ g} = 18,692 \text{ kg}$$

*Antwortsatz zu b)*

**Alle Pralinen zusammen wiegen 188692 g.**

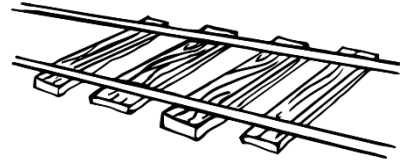
### 3. Aufgabenblatt „Sachaufgaben“

Eisenbahnschienen werden aus 30 m langen Stücken zusammenschweißt.

a) Wie viel von solchen Stücken braucht man für eine 78 km lange Strecke?

b) Die Strecke soll 2-gleisig ausgebaut werden.

Wie viel Stücke werden gebraucht'?



Informationen für a)

30m lange Stücke, 78km Streckenlänge

Rechnung für a)

$$78\ 000 : 30 = 2600 \text{ Stücke}$$

$$2600 \cdot 2 = 5200 \text{ (denn selbst eine Strecke besteht aus 2 Gleisen)}$$

Antwortsatz zu a)

Für die 78km lange Strecke werden 5200 Schienenteile benötigt.

Informationen für b)

2 gleisig, 5200 Schienenteile

Rechnung für b)

$$5200 \cdot 2 = 10\ 400$$

Antwortsatz zu b)

Für die 2 gleisige Strecke werden 10 400 Stücke gebraucht.