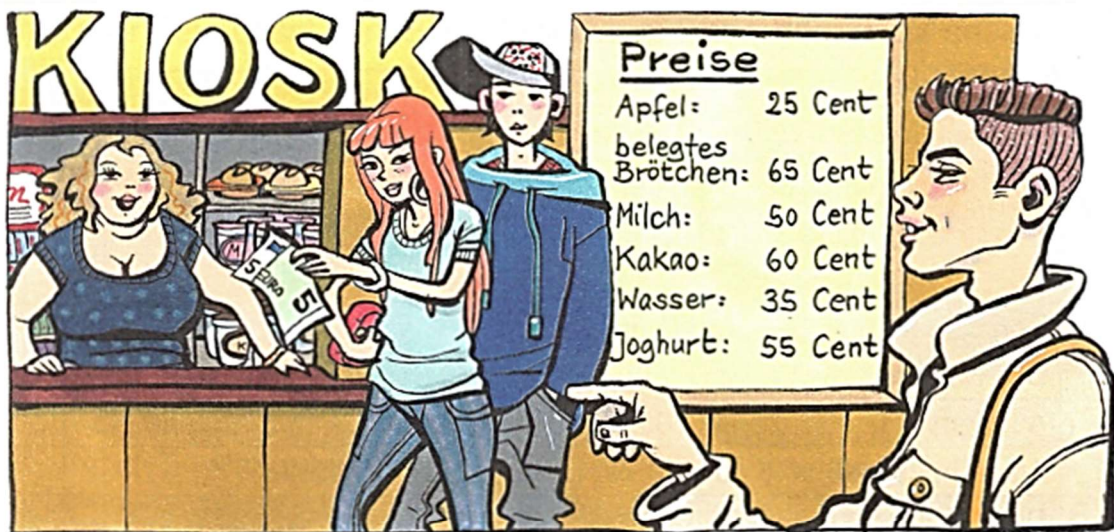


## Modellieren

### Rechengeschichten – Fragen finden und beantworten



1

a) Welche Fragen passen zum Bild? Kreuze an.

- Wie alt sind die Schüler?
- Reicht Lauras Geld für 3 belegte Brötchen?
- Wie teuer sind ein belegtes Brötchen und eine Milch?
- Wie viel Geld bekommt Vitali zurück?
- Wie teuer sind 4 Äpfel?

b) Schreibe weitere passende Fragen zum Bild auf.

---

---

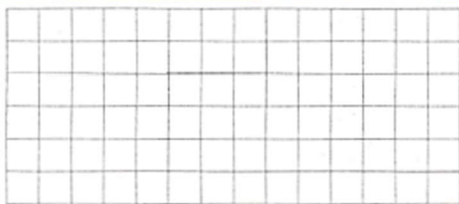
---

2

Peter gibt seinem Freund ein belegtes Brötchen und einen Joghurt aus.

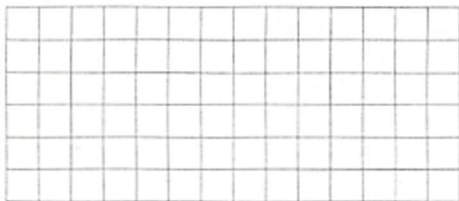
F: Wie viel Euro muss Peter bezahlen?

A: \_\_\_\_\_



3

In der Klasse 5a sind 10 Schülerinnen und Schüler.  
Die Lehrerin kauft für alle Kinder Kakao.



F: \_\_\_\_\_

A: \_\_\_\_\_

## Rechengeschichten – Rechenoperationen erkennen und zuordnen

- 1 Welche Rechenart passt zum Text?  
Kreuze an.

	+	-	·	:
Inge hat 50 €. Sie kauft eine Kette für 20 €.				
Eine Kinokarte kostet 5 €. In der Klasse sind 9 Kinder.				
Suada kauft einen Ball für 12 € und ein Netz für 7 €.				
Die Moorschule kauft 5 Stühle. Ein Stuhl kostet 60 €.				
Herr Kuper zahlt für 6 Tassen insgesamt 18 €.				
Das Buch hat 130 Seiten. Peter hat schon 60 Seiten gelesen.				
Auf dem Parkplatz stehen 60 Autos. Die Hälfte davon sind viertürig.				
Anton hat schon 38 € gespart. Nun bekommt er 5 € dazu.				
Die Schüler fahren zuerst 35 km. Später fahren sie weitere 23 km.				

- 2 Welche Rechengeschichte passt zur Aufgabe?  
Verbinde.

$5 \cdot 4$	Achim kauft ein Leseheft für 4 €. Er bezahlt mit einem 20-Euro-Schein.
$5 + 4$	Ute hat 20 Klebebilder gesammelt. Immer 4 Bilder klebt sie auf eine Seite ihres Sammelheftes.
$20 : 4$	Herr Berger geht 5 mal in den Keller. Er holt jedes Mal 4 Blumenkästen.
$20 - 4$	Frau Westdorf hat 5 Goldfische in ihrem Aquarium. Ihr Mann schenkt ihr 4 weitere Fische.

- 3 Färbe zusammengehörende Teile in der gleichen Farbe.



Orhan kauft 3 Sticker.

Wie viele Sticker erhält jedes Kind?

$25 + 3$

Herr Mann bezahlt einen Sticker mit einer 50-Cent-Münze.

Wie viel Cent bekommt er zurück?

$3 \cdot 25$

Ruth und Ayse bekommen 50 Sticker und teilen sich diese.

Wie viele Sticker sind das insgesamt?

$50 - 25$

Petra hat schon 25 Sticker. Nun be-

Wie teuer sind 3 Sticker?

$50 : 2$



1 Welcher Text passt zum Bild? Kreuze an.

a)  b) 

- Lana und Marek bezahlen für den Eintritt zusammen 40 €.
- Lana hat 40 Cent. Sie teilt das Geld mit ihrem Bruder.
- Ein Schreibheft kostet 40 Cent. Lana kauft 3 Schreibhefte.

- Mike hat 10 €. Er kauft ein Spiel und zwei Hefte.
- Mike kauft ein Buch für 9 €. Er bezahlt mit einem 10-€-Schein.
- Mike kauft ein Buch. Er bezahlt mit einem 20-€-Schein.

2 Schreibe die Rechengeschichte zur Aufgabe zu Ende. Rechne aus.

$50 + 60$  Maya kauft Milch für 50 Cent und \_\_\_\_\_

F: \_\_\_\_\_

R: \_\_\_\_\_

A: \_\_\_\_\_

3 Erfinde eine Rechengeschichte zur Aufgabe. Rechne aus.

a)  $3 \cdot 40$  \_\_\_\_\_

F: \_\_\_\_\_

R: \_\_\_\_\_

A: \_\_\_\_\_

b)  $50 - 20$  \_\_\_\_\_

F: \_\_\_\_\_

R: \_\_\_\_\_

A: \_\_\_\_\_

## Sachsituationen auswerten und verstehen



**Ein Besuch im Zoo ist immer wieder ein Erlebnis**

Der Eintritt für Personen unter 1,20 m ist frei, alle anderen zahlen nur 6,50 €.  
Der Preis für die Gruppenkarte (5 Personen) beträgt 30 €.  
Wer die Streichelwiese besucht, kann dort Tierfutter kaufen: 100 g für nur 50 Cent.



- 1 Übertrage die richtigen Zahlenwerte in die Lücken des Textes.
- Am Freitag fahren \_\_\_\_\_ Schülerinnen und Schüler in den Zoo.
- Eine Eintrittskarte kostet \_\_\_\_\_ €.
- Die Gruppenkarte für 5 Personen kostet \_\_\_\_\_ €.
- Für Personen, die kleiner als \_\_\_\_\_ m sind, ist der Eintritt frei.

- 2 a) Die Schüler kaufen 2 Gruppenkarten und 2 Einzelkarten.

F: Wie viel Euro müssen die Schüler insgesamt bezahlen?

A: \_\_\_\_\_

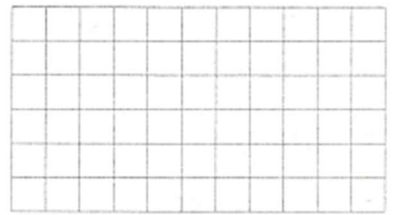


- b) Ifra kauft 400 g Tierfutter.

F: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A: \_\_\_\_\_



- 3 Kreuze die Fragen an, die du beantworten kannst.

- Im Affengehege leben 12 weibliche und 8 männliche Tiere. Wie alt ist das älteste Tier?
- Die Führung durch das Aquarium beginnt 17.30 Uhr und dauert 20 Minuten. Wann wird der Zoo geöffnet?
- Ein Ei im Zoorestaurant wird 6 Minuten gekocht. Wie lang ist die Kochzeit von 4 Eiern?
- Die Riesenschildkröte hat ein Alter von 120 Jahren und ist doppelt so alt wie der Elefant. Wie alt ist der Elefant?







## Sachaufgaben mit Tabellen lösen

- 1 Frau Wübben kauft 12 Kiwis.  
F: Wie viel Euro muss sie bezahlen?



Kiwis	
Anzahl	Preis
1	30 Cent
2	60 Cent
10	300 Cent
12	360 Cent

A: \_\_\_\_\_

- 2 Berechne die Preise für die Einkäufe.

a) 3 Birnen

**Birnen**

Anzahl	Preis
1	50 Cent
2	
3	

b) 11 Bananen

**Bananen**

Anzahl	Preis
1	60 Cent
10	
11	

c) 20 Äpfel

**Äpfel**

Anzahl	Preis
1	
10	
20	

- 3 In der Tabelle stehen Schülerzahlen der Talschule.

TALSCHULE	Mädchen	Jungen	Insgesamt
Schülerzahl	60	75	135
jünger als 10 Jahre	20	31	51

- a) Wie viele Jungen besuchen die Talschule? \_\_\_\_\_
- b) Wie viele Kinder sind jünger als 10 Jahre? \_\_\_\_\_
- c) Wie viele Mädchen sind mindestens 10 Jahre? \_\_\_\_\_

- 4 Im Juni nehmen alle 95 Schülerinnen und Schüler der Turmschule am Ausflug zum Zoo teil. 30 Jungen fahren mit dem Bus zum Zoo, 24 Jungen und 15 Mädchen kommen mit dem Fahrrad dorthin.

- a) Wie viele Schülerinnen und Schüler kommen mit dem Fahrrad zum Zoo? Trage diese Zahl in die Tabelle ein.
- b) Wie viele Mädchen besuchen die Turmschule? Trage in die Tabelle ein.

TURMSCHULE	Mädchen	Jungen	Insgesamt
Schülerzahl		54	95
Anreise mit dem Fahrrad	15	24	