



Wenn man einen teuren Gegenstand kauft, gibt es oft die Möglichkeit, nur einen Teil des Kaufpreises anzuzahlen und den Restbetrag in gleichen Teilbeträgen Monat für Monat zu bezahlen.

Diesen monatlich bezahlten **Teilbetrag** nennt man **Monatsrate**.

37 Herr Kramer kauft eine Geschirrspülmaschine, die 760 € kostet. Einen bestimmten Betrag zahlt er gleich an. Den Rest zahlt er in 8 Monatsraten zu je 70 €.

► Wie groß ist der Betrag, den er angezahlt hat?

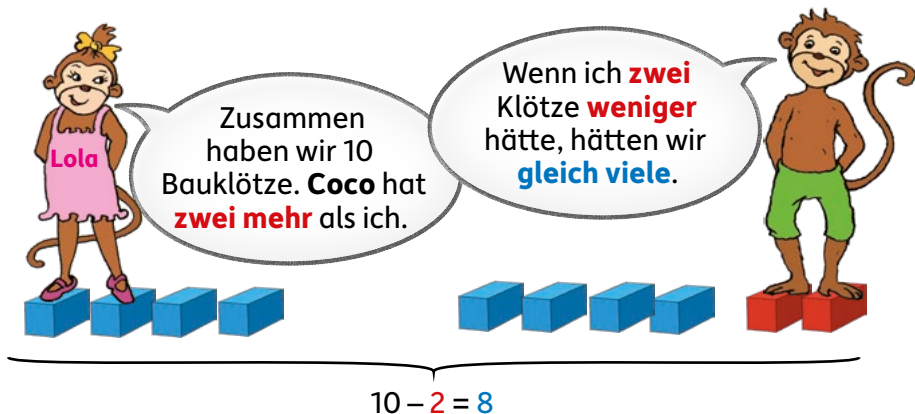
38 Marie kauft mit ihrem Vater neue Möbel für ihr Zimmer ein. Alles zusammen kostet 960 €. Der Vater zahlt 400 € an. Den Rest überweist er in Monatsraten zu je 80 €.

► Wie viele Monate dauert die Ratenzahlung?

39 Niko bekommt ein neues Fahrrad. 50 € muss er von seinem Sparbuch bezahlen. Den Rest zahlen seine Eltern in 7 Monatsraten zu je 30 €.

► Schreibe Frage, Rechnung und Antwort auf.





$8 : 2$ (Lola und Coco) = 4
4 Klötze hat Lola.

$4 + 2 = 6$
6 Klötze hat Coco.

40 In der Klasse 4a sind 24 Kinder. Es sind 4 Jungen **mehr** als Mädchen.

► Wie viele Mädchen und wie viele Jungen sind in der Klasse?

Überlege: Wären es **4 Jungen weniger**, dann wären die **übrigen Kinder** gleich viele Jungen wie Mädchen. Sieh dir auch das Beispiel oben genau an!

41 Sophie und Anna haben zusammen 140 € gespart. Sophie hat 20 € mehr gespart als Anna.

► Finde die Frage, rechne und antworte.

42 Wenn man das Alter der Familie Forster (Vater, Mutter, Tochter und Sohn) zusammenzählt, dann erhält man die Zahl 97. Die Mutter ist 5 Jahre jünger als der Vater. Beide zusammen sind 77 Jahre alt. Der Sohn und die Mutter sind zusammen 45 Jahre alt.



► Wie alt sind die einzelnen Familienmitglieder?




**Rechen-
tabellen** helfen
dir bei den nächsten
Aufgaben!



3 Kugeln: 2,70 €
1 Kugel: ...
5 Kugeln: ...

43 Mia bezahlt für drei Kugeln Eis 2,70 €. Max lässt sich 5 Kugeln geben.

► Was muss Max bezahlen?

Kugeln		$\div 3$		$\cdot 5$	
Preis	2,70 €	$\div 3$?	$\cdot 5$?

44 Herr Brauer kauft im Getränkemarkt ein.
Acht Kästen Mineralwasser kosten **72 €**.



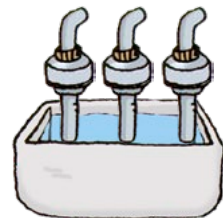
► Was muss Herr Brauer für **7 Kästen** Mineralwasser bezahlen?

45 Klara braucht 12 neue Hefte. Anna sagt: „Ich habe im Schreibwarenladen für 4 Hefte 1,60 € bezahlt.“ Luisa erzählt: „Im Großmarkt kosten 6 Hefte 3 €.“

- In welchem Laden ist das Angebot günstiger?
- Wie viel spart Klara bei ihrem Einkauf dort?


46 Um ein großes Wasserbecken leerpumpen, brauchen 3 gleich starke Pumpen 6 Stunden.

- Wie lange würde 1 Pumpe brauchen?
- Wie lange würden 2 Pumpen brauchen?




47

Zusammen haben wir 18 Bonbons. **Ich** habe **doppelt** so viele wie **Coco**.



Das **Doppelte** (**2-Fache**) und das **1-Fache** zusammen sind **3 Teile**.



► Wie viele Bonbons hat **Lola**, wie viele Bonbons hat **Coco**? Rechne.

Tipp: Zeichne oben die 18 Bonbons passend in die drei Kreise. Rechne zur Kontrolle die Probe.

48 Auf einem Spielplatz sind 27 Kinder. Es sind **doppelt so viele Jungen** wie **Mädchen** dort beim Spielen.

► Wie viele Jungen und wie viele Mädchen sind dort?

49 Marie denkt sich eine Zahl. Diese ist 8-mal so groß wie die Zahl, die sich Ben ausgedacht hat. Beide Zahlen zusammen ergeben 450.

► Wie heißen die beiden Zahlen?

50 Von drei Zahlen sind die erste und die zweite gleich groß. Die dritte Zahl ist doppelt so groß wie die erste Zahl. Alle drei Zahlen zusammen ergeben 360.

$$\text{Oval} + \text{Oval} + \underbrace{\text{Oval} + \text{Oval}} = 360$$

1. Zahl 2. Zahl 3. Zahl

► Wie heißen die drei Zahlen?

Solltest du diese Aufgabe nicht gekonnt haben, dann versuche die Lösung gut zu verstehen. Denke daran, dass du ja jetzt etwas dazugelernt hast.

Mit Hilfe von **Pfeilbildern** kannst du die nächsten Aufgaben gut lösen. Schreibe zu jedem Pfeil die entsprechende Rechenoperation und in die Kästchen die Zwischenergebnisse. Wenn du mit dem **Ergebnis beginnst** und von hier aus **rückwärts** die **Umkehraufgabe** rechnest, findest du die Lösung.



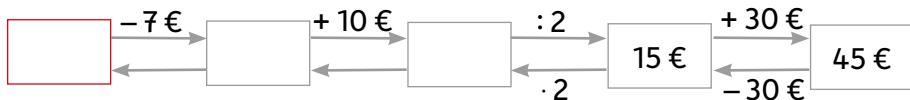
51 Ergänze das Pfeilbild (die Rechenkette).



52 Anna hat in ihrer Spardose schon einiges Geld gespart. Sie kauft sich jetzt für 7 € ein Buch. Am nächsten Tag bekommt sie 10 € Taschengeld, das sie in die Spardose steckt. Eine Woche später nimmt sie die Hälfte ihres gesparten Geldes und kauft für ihre Mutter einen Blumenstrauß. 3 Tage danach bekommt sie von ihrer Oma 30 € zum Geburtstag geschenkt und hat jetzt insgesamt 45 €.

► Wie viel Geld hatte sie zu Beginn in ihrer Spardose?

Tipp: Unterstreiche wichtige Informationen! Mehr Pfeilbilder findest du ab Aufgabe 71.



53



Sarah sagt: „Ich habe genauso viele Schwestern wie Brüder.“
 Robin, Sarahs Bruder, sagt: „Hätte ich einen Bruder mehr, wären wir gleich viele Mädchen wie Jungen in der Familie. Hätte ich einen weniger, dann hätte ich keinen.“

► Wie viele Mädchen und Jungen gibt es in der Familie?

Tipp: Beginne mit Robin. Mache eine Zeichnung.