

Inhaltsverzeichnis

	Aufgaben- nummer	Aufgaben- nummer
Erste Seiten		
Wichtige Hinweise		
Erfolgstabelle		
Rechnen bis 100		
Zusammenzählen und abziehen:		
Rechne + und –	1	
Zahlenrätsel: Plus- und Minusaufgaben	13	
Malnehmen und teilen	19	
Teilen mit Rest	37	
Zahlenrätsel	42	
Überlege ganz genau!	52	
Weiter geht's bis 1000		
Zusammenzählen und abziehen	58	
Zahlenrätsel mit großen Zahlen ..	68	
Zusammenzählen, abziehen, malnehmen und teilen	73	
Möglichkeiten und Wahrscheinlichkeiten	83	
Noch mehr Zahlenrätsel	86	
Ohne Größen geht es nicht		
Längenmaße		90
Gewichte		103
Uhrzeit		109
Besonders schwierige und knifflige Aufgaben für Rechenkönige oder die, die es werden wollen		
Gemischte Aufgaben		117
Letzte Seiten		
Einmaleinstabelle		
Größen		
Fachbegriffe		
Stichwortregister		
Herausnehmbarer Lösungsteil in der Heftmitte nach Aufgabe		72
Würfelspiele am Ende des Lösungsteils		

Hauschka Lernhilfen, Heft 53
© 2021 Hauschka Verlag GmbH
Lilienthalstr. 1, 82178 Puchheim
Telefon +49 89 8940667-0
Fax +49 89 8940667-69
E-Mail: info@hauschkaverlag.de

Verfasser: Adolf Hauschka, München
Lektorat: Agnes Spiecker, Freising
Illustrationen: Gisela Specht, Weßling
Gestaltung und Layout: Redaktion Hauschka Verlag
Druck: PASSAVIA Druckservice GmbH & Co. KG, Passau
Printed in Germany. Alle Rechte vorbehalten.
ISBN 978-3-8810

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

keine Angst vor Textaufgaben! Auch wenn es oft nicht so einfach ist, kann man lernen, mit Textaufgaben gut zurechtzukommen. Dieses Heft kann dir dabei helfen.

Grundsätzlich gilt für alle Textaufgaben:

Lesen – Genaues Lesen hilft, Fehler zu vermeiden.

Unterstreichen – Wichtiges wird hervorgehoben.

Fragen – Manchmal musst du die Frage selbst herausfinden.

Rechnen – Schritt für Schritt zum Ziel!

Prüfen – Wenn du die Probe (Umkehraufgabe) machst, kannst du herausfinden, ob du richtig gerechnet hast.

Antworten – Ein Antwortsatz gehört zu jeder Textaufgabe.

Gut erklärte **Lösungswege** findest du im herausnehmbaren Lösungsteil in der Mitte des Heftes.

Solltest du eine Aufgabe nicht gekonnt haben, dann versuche die Lösung zu verstehen. Denke daran, dass du dabei etwas lernst. Nutze die **Erfolgstabelle** auf der nächsten Seite!

Die **Farbe der Aufgabennummer** zeigt dir den Schwierigkeitsgrad der Aufgabe an – wie bei einer Ampel!



rot = schwierige Aufgabe

orange = mittelschwierige Aufgabe

grün = leichte Aufgabe



Zwischendurch hilft dir das Äffchen Coco mit seinen **Tipps**.

Viel Erfolg wünscht dir *Adolf Hauschka*

Erfolgstabelle

Trage in diese Tabelle ein, ob du eine Aufgabe **richtig** ■ lösen konntest oder ob du **falsch** ■ gerechnet hast.

Markiere jeweils ein Feld grün oder rot. Wenn du ein Feld rot markiert hast, wiederhole die Aufgabe so oft, bis du sie richtig lösen kannst.

Beispiele:

1	■			Toll, du hast die Aufgabe beim ersten Mal richtig gerechnet.
2	■	■	■	Beim dritten Mal hat es geklappt, aber die Geduld lohnt sich.

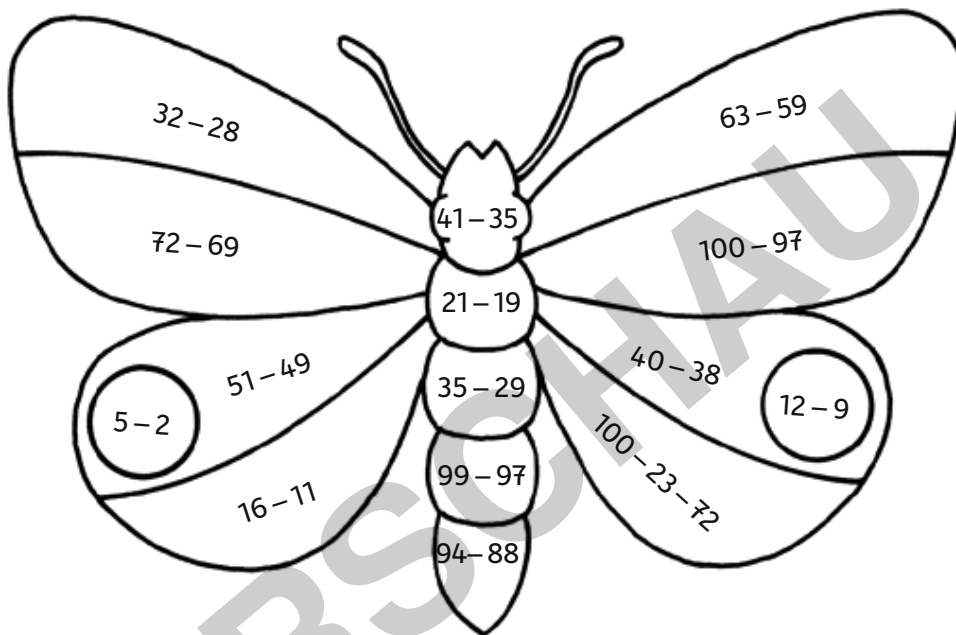
1	28	55	82	109
2	29	56	83	110
3	30	57	84	111
4	31	58	85	112
5	32	59	86	113
6	33	60	87	114
7	34	61	88	115
8	35	62	89	116
9	36	63	90	117
10	37	64	91	118
11	38	65	92	119
12	39	66	93	120
13	40	67	94	121
14	41	68	95	122
15	42	69	96	123
16	43	70	97	124
17	44	71	98	125
18	45	72	99	126
19	46	73	100	127
20	47	74	101	128
21	48	75	102	129
22	49	76	103	130
23	50	77	104	131
24	51	78	105	132
25	52	79	106	133
26	53	80	107	134
27	54	81	108	

Rechnen bis 100

Zusammenzählen und abziehen: Rechne + und –

1 Male diesen Schmetterling aus! Welche Farben du dazu brauchst, sagen dir die Lösungen der Rechenaufgaben.

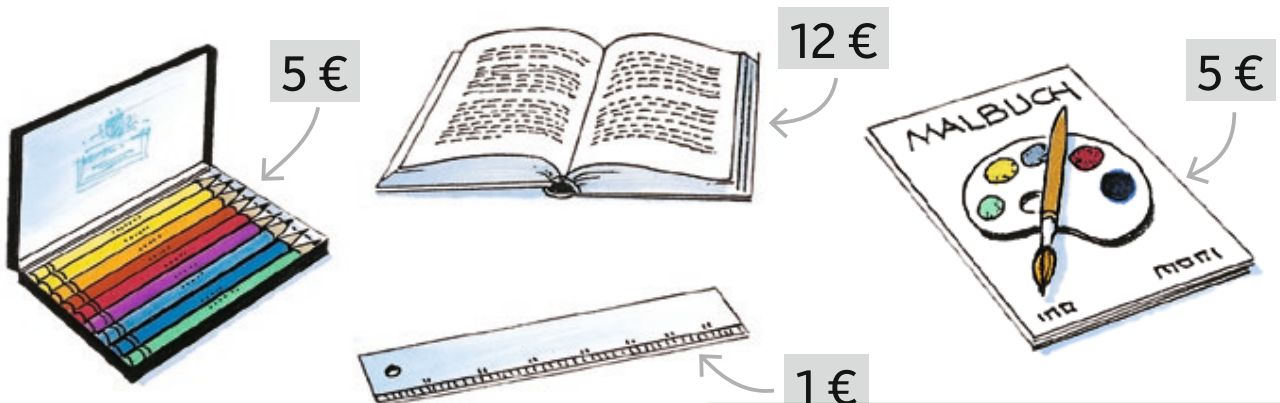
2 = **gelb** 3 = **rot** 4 = **blau** 5 = **grün** 6 = **braun**



Lösung siehe 1 im Lösungsteil nach Aufgabe 72.

2 Julia kauft eine Packung Farbstifte für 5 €, ein Buch für 12 €, ein Lineal für 1 € und ein Malbuch für 5 €.

► Wie viel Geld muss sie bezahlen?



20 Welche Rechnung passt zu welcher Aufgabe?

- Male jeweils Aufgabe und Rechnung in der gleichen Farbe an. Tipp: Überlege dir zunächst jeweils eine Frage.

Wichtig: Achte auf das €-Zeichen!

Lena hat 40 € in ihrem Geldbeutel.
Für 8 € kauft sie einen Ball.

$$8 \cdot 4 \text{ €}$$

Eine Schule kauft 8 Packungen
Kreiden. Eine Packung kostet 4 €.

$$40 \text{ €} : 8 \text{ €}$$

Eva hat 40 € gespart. Sie bekommt
8 € von ihrem Opa geschenkt.

$$40 \text{ €} - 8 \text{ €}$$

Oma verteilt 40 € gerecht
an ihre 8 Enkelkinder.

$$40 \text{ €} + 8 \text{ €}$$

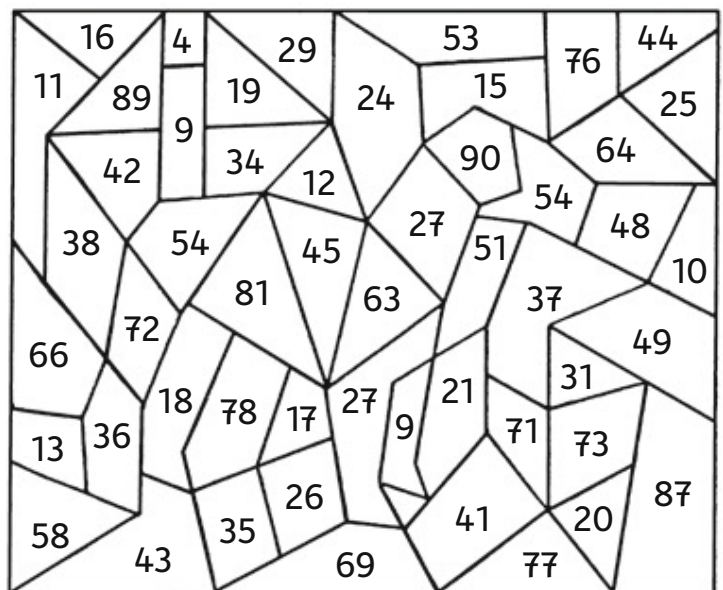
Der Sportverein kauft für 40 € neue
Wurfbälle. Ein Wurfball kostet 8 €.

$$40 \text{ €} : 8$$

21 Male mit braunem Farbstift alle Flächen mit den Zahlen des 9er-Einmaleins aus!

Manche Zahlen kommen auch zweimal vor.

- Welches Tier ergibt die ausgemalte Fläche?



Schwierig? Übe mit der Hauschka-Lernhilfe Nummer 652: **Einmaleins!**

- 22** Niklas hat 7 Packungen mit Fußballstickern gekauft. In jeder Packung sind 5 Sticker.



► Finde Frage, Rechnung und Antwort.

- 23** Herr Schwarz kauft 3 Flaschen Traubensaft für je 2 € und 5 Flaschen Johannisbeersaft für je 3 €.



2 €
kostet **jede Flasche** Traubensaft.



Jede Flasche Johannisbeersaft
kostet 3 €.

► Finde Frage, Rechnung und Antwort.

- 24** Mutter kauft für den Kindergeburtstag 6 Schachteln Kekse zu je 2 € und 3 Kuchen zu je 5 €.

► Frage, rechne und antworte!

- 25** Julia und ihre 4 Freundinnen gehen zum Eisessen. Jedes Mädchen isst 2 Kugeln Eis. Jede Kugel Eis kostet 2 €.

► Wie viel kostet das Eis insgesamt?

Lies genau! Die Aufgabe ist kniffliger, als du vielleicht denkst.

26 Jede Zahl steht für einen Buchstaben:

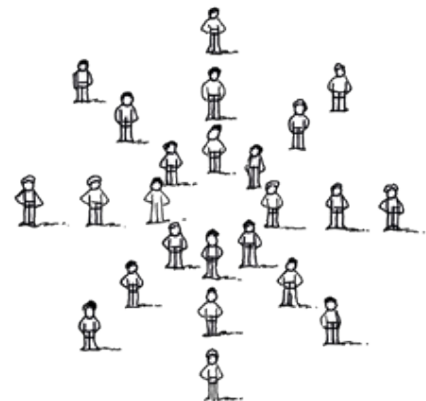
42	56	28	45	48	54	63	72	21	32	49	27	81	30
A	B	C	D	E	H	I	L	M	N	R	S	T	U

► Weißt du, was sich hinter den Zahlen verbirgt?

7.9	3.7	7.7	6.8	4.7	6.9	4.8	8.6	8.4	7.8	9.7	3.9	9.9
5.9	6.5	8.7	6.7	9.8	9.5	3.7	8.6	7.9	9.3	9.9	6.8	7.7

27 Bei einem Sportfest will sich die Klasse 3b „sternförmig“ aufstellen. Sie bildet 8 Reihen mit je 3 Kindern.

► Wie viele Kinder hat die 3b insgesamt?



Nun sollen in jeder Reihe 4 Kinder stehen.

► Wie viele Reihen müssen gebildet werden?

28 Frau Schmidt kauft 4 Blumenvasen zu je 5 € und 6 Gläser zu je 3 €.

► Wie viel Geld bekommt sie zurück, wenn sie mit einem 50-€-Schein bezahlt?



29 Schau dir den lustigen Bauernhof an. Es haben sich 20 Zahlen versteckt. 10 Zahlen gehören zum 8er-Einmaleins.

- Male alle Gegenstände und Tiere farbig aus, auf denen die Zahlen des 8er-Einmaleins stehen.



112 Familie Schneider fährt um 8.53 Uhr mit dem Auto in den Urlaub. Um 11.25 Uhr kommt sie an ihrem Urlaubsziel an.

► Wie viele Stunden und Minuten war sie unterwegs?

113 Um 12.30 Uhr kommt Maria von der Schule nach Hause. Fürs Mittagessen braucht sie 35 Minuten. Anschließend macht sie ihre Hausaufgaben, für die sie 45 Minuten Zeit braucht. Dann geht sie für $1\frac{1}{2}$ Stunden auf den Spielplatz.

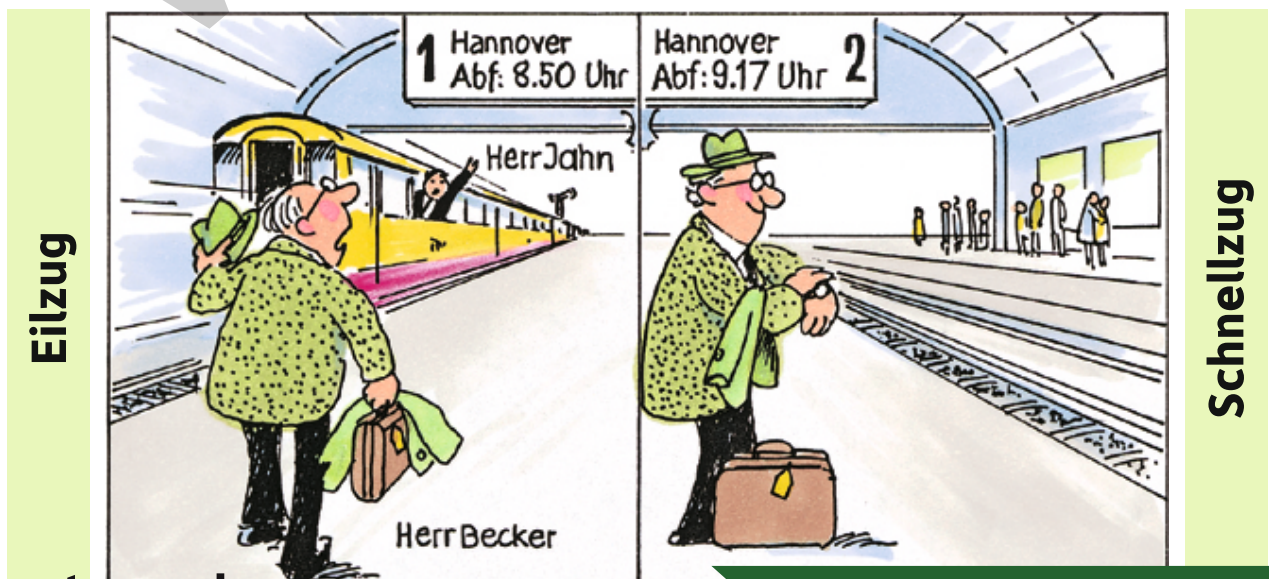
► Wie spät ist es jetzt?

114 Herr Jahn und Herr Becker wollen von Dortmund nach Hannover fahren. Herr Jahn fährt mit dem Eilzug um 8.50 Uhr in Dortmund ab und kommt um 11.08 Uhr in Hannover an. Herr Becker versäumt den Eilzug und fährt deshalb mit dem nächsten Schnellzug um 9.17 Uhr von Dortmund ab, der 1 Stunde und 48 Minuten braucht.

a) Wann wird Herr Becker in Hannover ankommen?

b) Wie lange fährt Herr Jahn mit dem Eilzug?

c) Wer kommt um wie viel Minuten früher in Hannover an?



115 Deine Mutter schickt dich heute zum Einkaufen. Zuerst sollst du frisches Brot in der Bäckerei holen, dann im Zoogeschäft Tierfutter. Auf dem Rückweg darfst du dir in einem Spielwarengeschäft ein Kartenspiel kaufen. Du gehst um 9.25 Uhr von zu Hause los.

- a) Wie lange warst du unterwegs?
- b) Um wie viel Uhr bist du wieder zu Hause?

Alle Informationen, die du brauchst, findest du in der Zeichnung.



124 Im Gemeindehaus wird ein Film vorgeführt. Es kommen 80 Erwachsene, von denen jeder 7 € Eintritt bezahlt. Kinder und Jugendliche brauchen nur 3 € Eintritt zu bezahlen.

a) Wie viele Kinder und Jugendliche sind gekommen, wenn insgesamt 620 € Eintritt bezahlt werden?

b) Wie viele Besucher sind an diesem Abend insgesamt im Gemeindehaus?

125 Von Montag bis Freitag fährt Laura morgens mit ihrem Fahrrad zur 2 km entfernten Schule und mittags zurück. Am Wochenende macht sie einen Fahrradausflug mit ihren Eltern und legt 28 km zurück. In der folgenden Woche muss sie wegen einer Baustelle täglich 3 km zur Schule fahren.

► Wie viele km hat Laura in diesen zwei Wochen mit ihrem Fahrrad zurückgelegt?

126 Frau Schmidt kauft für Leos Geburtstagsfest 12 Lutscher. Im Supermarkt kostet ein Lutscher 40 ct. Heute gibt es ein Angebot:

**Sonderpreis:
Kaufen Sie 3 Lutscher zum
Preis von 2 Lutschern!**



► Wie viel muss sie bezahlen? Gib das Ergebnis in € an.

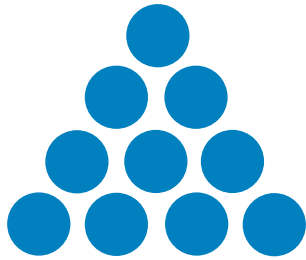
Überlege zuerst: Was kosten 2 Lutscher zum alten Preis?
Schreibe dir nun eine Tabelle zum Angebotspreis:

Anzahl Lutscher:	3	6	9	12
Preis bei Angebot:	_____ ct	_____ ct	_____ ct	_____ ct

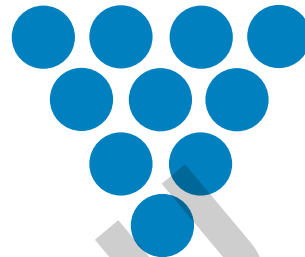
134 Knobelaufgabe



Lege vor dich eine Pyramide aus 10 Plättchen, so wie du es hier links siehst. Ziel ist es nun, die Pyramide umzudrehen, sodass sie auf der Spitze steht. Dafür darfst du aber nur genau **drei Plättchen bewegen**. Schaffst du das?



Ziel



Geschafft!
Überprüfe noch einmal deine
Erfolgstabelle auf
Seite 2.



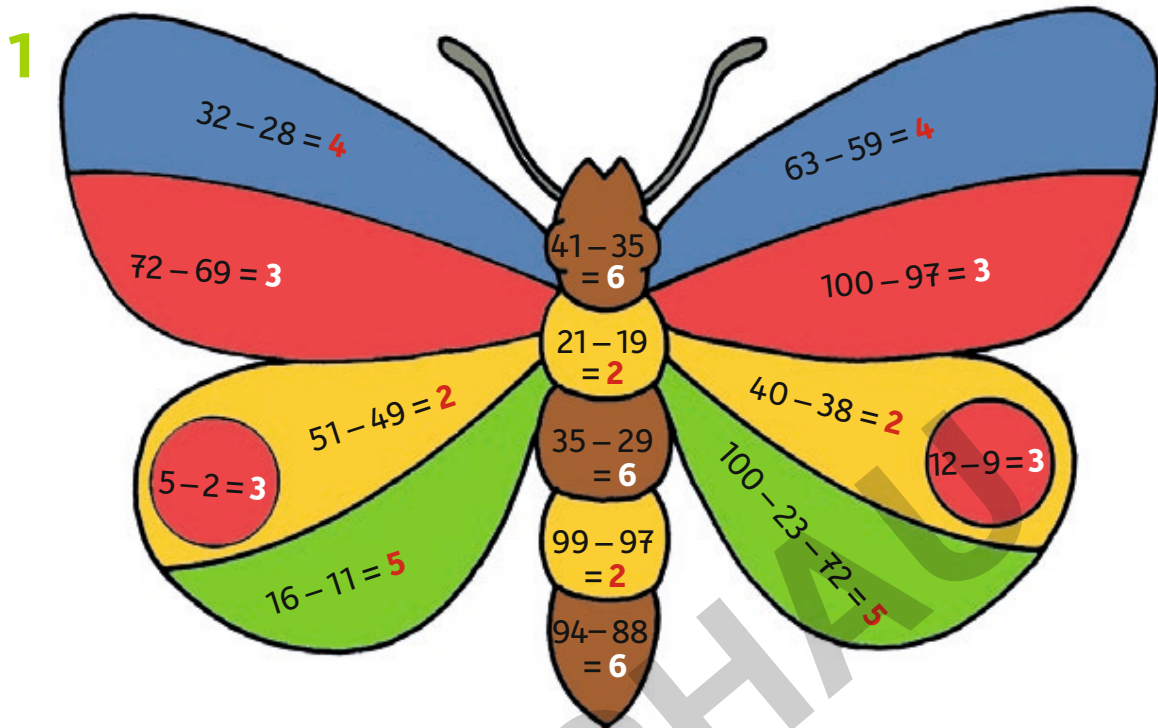
Einmaleinstabelle

Diese Aufgaben solltest du alle sicher können!

Tipp: Schreibe dir diese Tabelle auf deinen Block und rechne alle Einmaleinsaufgaben selbst aus.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Hier findest du die Lösungen zu allen Aufgaben.
Wichtige Zwischenergebnisse sind **grün** gedruckt, Endergebnisse sind **rot**.
So kannst du deine Rechenwege gut vergleichen.



2 $5 \text{ €} + 12 \text{ €} + 1 \text{ €} + 5 \text{ €} = 23 \text{ €}$

Sie muss **23 €** bezahlen.

3 $4 \text{ €} + 2 \text{ €} + 7 \text{ €} = 13 \text{ €}$ (kostet alles zusammen)

$20 \text{ €} - 13 \text{ €} = 7 \text{ €}$

Sie bekommt **7 €** zurück.

4 $8 \text{ €} + 9 \text{ €} + 13 \text{ €} = 30 \text{ €}$ (Wolle + Schal + Handschuhe)

$7 \text{ €} + 7 \text{ €} = 14 \text{ €}$ (2 Paar Socken)

$30 \text{ €} + 14 \text{ €} = 44 \text{ €}$ (kostet alles zusammen)

$50 \text{ €} - 44 \text{ €} = 6 \text{ €}$

Frau Schneider bekommt **6 €** zurück.