



Werbung

MIT UNS KANNST DU
RECHN€**N**

Aufgabenkartei: Einkauf im Supermarkt



Hinweise für Lehrkräfte

Mithilfe dieser Aufgabenkartei werden mathematische Grundkompetenzen zum Umgang mit Geld gefördert:

- Kenntnis aller Münzen und Scheine
- Größenvergleiche mit Geld
- Preise auf verschiedene Weisen mit Geld legen
- mit Geld rechnen
- Größen umrechnen
- Preise überschlagen
- Proportionalitäten erkennen und nutzen

Nachdem die grundlegenden mathematischen Kompetenzen mit der Aufgabenkartei trainiert wurden, können die Rechengeschichten eingesetzt werden. Diese beinhalten größere, anwendungsbasierte Sachaufgaben, welche lebensnahe Alltagssituationen im Supermarkt darstellen sollen. Neben mathematischen Kompetenzen im Umgang mit Geld werden dort auch Kompetenzen finanzieller Grundbildung trainiert.



Ordne die Münzen nach ihrem Wert.
Beginne mit der Münze mit dem kleinsten Wert.

< < < < < <

Die **Größe** der
Münze bestimmt
nicht immer über
ihren **Wert**.



Ordne die Münzen nach ihrem Wert.
Beginne mit der Münze mit dem kleinsten Wert.





Ordne die Scheine nach ihrem Wert.
Beginne mit dem Schein mit dem kleinsten Wert.

<

<

<

<



Ordne die Scheine nach ihrem Wert.
Beginne mit dem Schein mit dem kleinsten Wert.



<



<



<

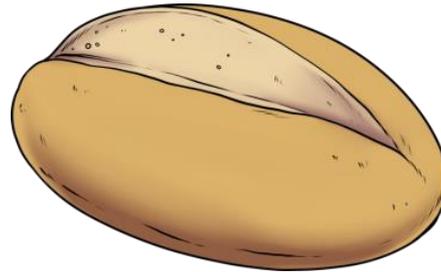


<





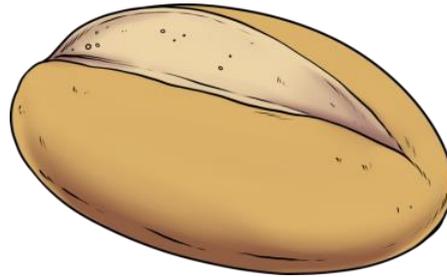
Bezahle genau mit möglichst wenigen Münzen.
Lege mit Spielgeld.



40 ct



Bezahle genau mit möglichst wenigen Münzen.
Lege mit Spielgeld.

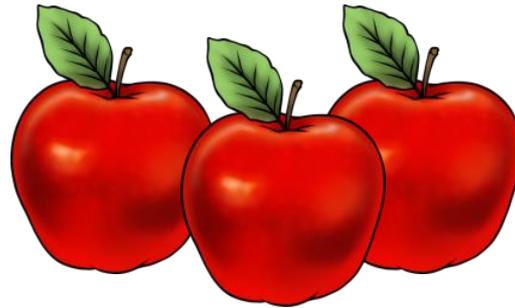


40 ct





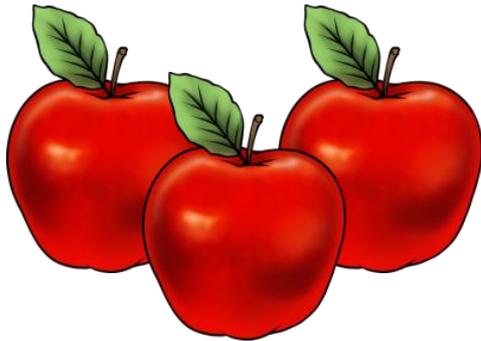
Bezahle genau mit möglichst wenigen Münzen.
Lege mit Spielgeld.



1,99 €



Bezahle genau mit möglichst wenigen Münzen.
Lege mit Spielgeld.



1,99 €



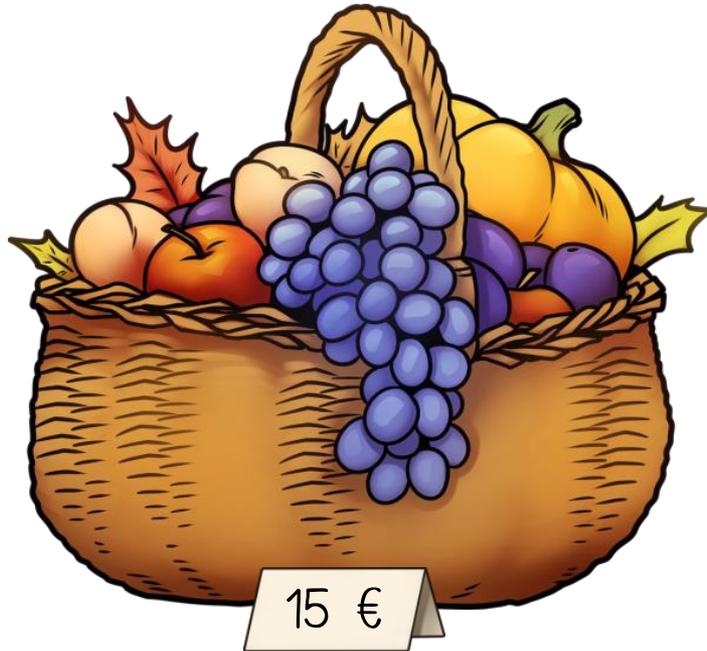


Bezahle genau mit möglichst wenigen Scheinen.
Lege mit Spielgeld.





Bezahle genau mit möglichst wenigen Scheinen.
Lege mit Spielgeld.





Bezahle genau mit möglichst wenigen Scheinen.
Lege mit Spielgeld.



45 €



Bezahle genau mit möglichst wenigen Scheinen.
Lege mit Spielgeld.



45 €





Bezahle genau mit möglichst wenigen Scheinen und Münzen.
Lege mit Spielgeld.



22,43 €



Bezahle genau mit möglichst wenigen Scheinen und Münzen.
Lege mit Spielgeld.



22,43 €





Was kostet weniger?
Kreise immer das billigere Produkt ein.



oder



oder



oder

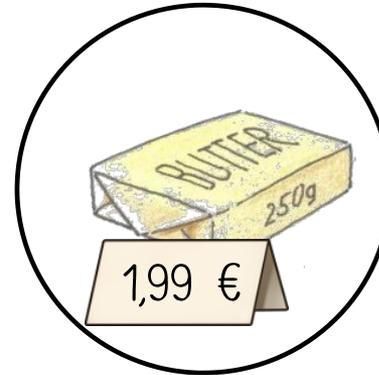
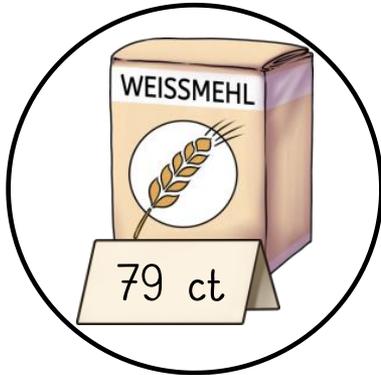


oder





Was kostet weniger?
Kreise immer das billigere Produkt ein.





Die Anzahl bestimmt
nicht über den Wert des
Geldes.

Wer hat mehr Geld?
Kreuze an.





Wer hat mehr Geld?
Kreuze an.





Wer hat mehr Geld?
Kreuze an.





Wer hat mehr Geld?
Kreuze an.





Wie kann Nina ohne Rückgeld bezahlen?
Lege alle Möglichkeiten mit Spielgeld.





Wie kann Nina ohne Rückgeld bezahlen?
Lege alle Möglichkeiten mit Spielgeld.



oder

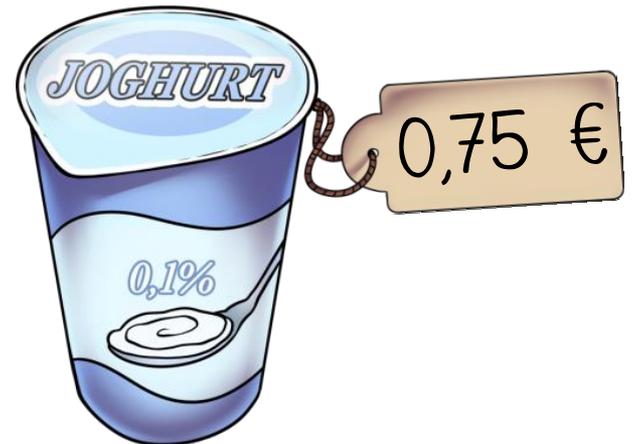


oder





Wie kann Leon ohne Rückgeld bezahlen?
Lege alle Möglichkeiten mit Spielgeld.





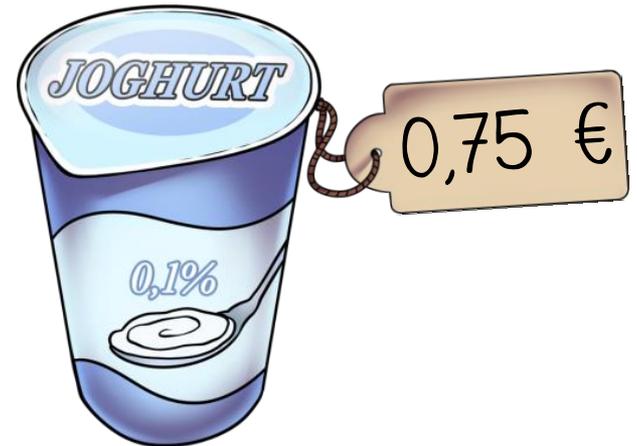
Wie kann Leon ohne Rückgeld bezahlen?
Lege alle Möglichkeiten mit Spielgeld.



oder



oder





Wie viel Geld fehlt Leon noch?
Lege nur eine Münze in den Geldbeutel.



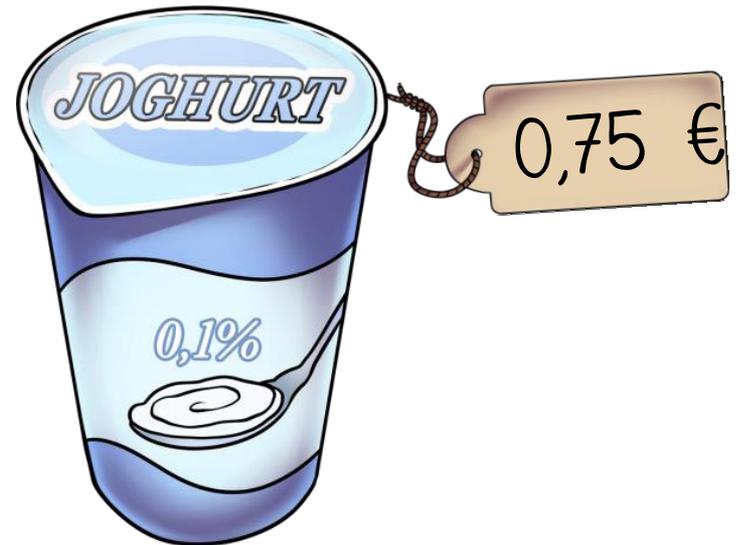


Wie viel Geld fehlt Leon noch?
Lege nur eine Münze in den Geldbeutel.



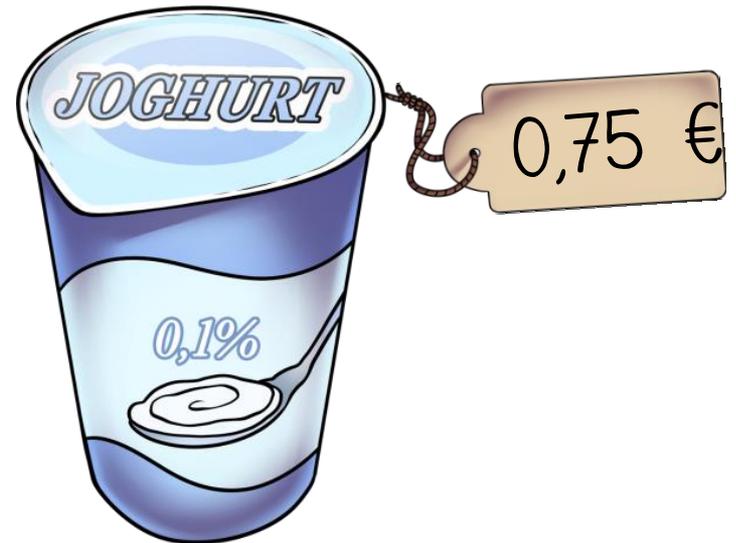


Wie viel Geld fehlt Leon noch?
Lege nur eine Münze in den Geldbeutel.





Wie viel Geld fehlt Leon noch?
Lege nur eine Münze in den Geldbeutel.



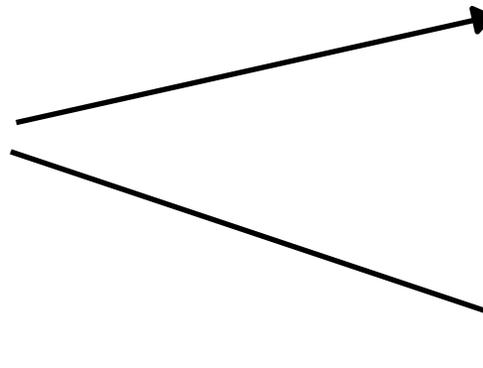


Rechne in Euro um.
Lege den Betrag nur mit Euromünzen und Euroscheinen.





Rechne in Euro um.
Lege den Betrag nur mit Euromünzen und Euroscheinen.



oder



$$200 \text{ ct} = 2 \text{ €}$$



Rechne in Euro um.

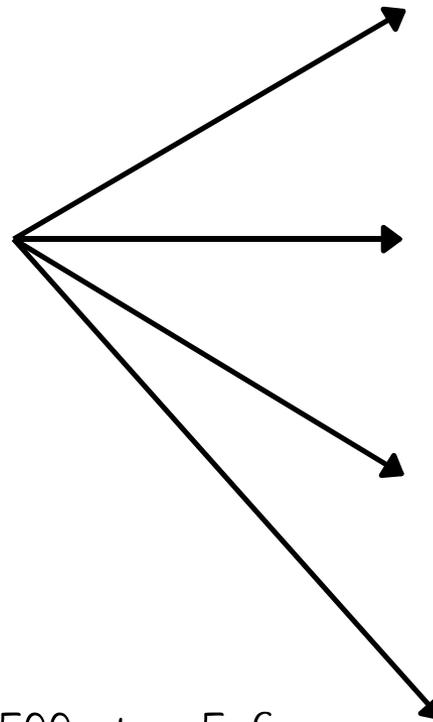
Lege den Betrag nur mit Euromünzen und Euroscheinen.





Rechne in Euro um.

Lege den Betrag nur mit Euromünzen und Euroscheinen.



oder



oder



oder



$$500 \text{ ct} = 5 \text{ €}$$



Wie viel kosten die Lebensmittel ungefähr?
Runde auf ganze Eurobeträge.



Schau dir die
Centbeträge an. Bis 49
ct wird **abgerundet**, ab
50 ct wird **aufgerundet**.



Wie viel kosten die Lebensmittel ungefähr?
Runde auf ganze Eurobeträge.



≈ 1,00 €



≈ 2,00 €



≈ 4,00 €



≈ 3,00 €



Wie viel kosten die Lebensmittel ungefähr?
Runde auf ganze Zehncentbeträge.



Du musst auf die **zweite Stelle nach dem Komma** achten.
Bis 4 rundest du ab, ab 5 rundest du auf.



Wie viel kosten die Lebensmittel ungefähr?
Runde auf ganze Zehncentbeträge.



0,79 €

≈ 0,80 €



0,89 €

≈ 0,90 €



0,19 €

≈ 0,20 €



1,39 €

≈ 1,40 €



Wie viel kostet der Einkauf ungefähr?
Runde auf ganze Zehncentbeträge und addiere die Beträge.



0	,	8	0	€	+	0	,	9	0	€	+	0	,	2	0	€	+	1	,	4	0	€	=		
3	,	3	0	€																					

Zusammen kosten die Lebensmittel ungefähr 3,30 €.



Lena hat insgesamt 12 €. Sie hat schon 9 € ausgegeben.

Was kann sie sich nun noch leisten?

Kreise den Gegenstand ein.





Lena hat insgesamt 12 €. Sie hat schon 9 € ausgegeben.

Was kann sie sich nun noch leisten?

Kreise den Gegenstand ein.



$$12 \text{ €} - 9 \text{ €} = 3 \text{ €}$$

Lena hat noch 3 € übrig. Sie kann sich davon den Muffin für 2,50 € kaufen.



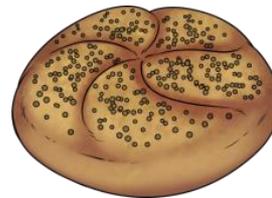
Leon hat insgesamt 19,50 €. Er hat schon 17,30 € ausgegeben.

Was kann er sich nun noch leisten?

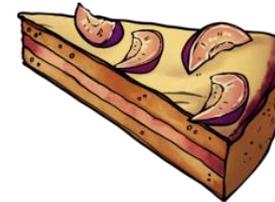
Kreise die Gegenstände ein.



1,90 €



0,30 €



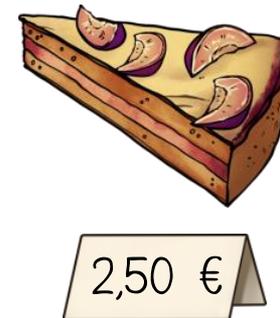
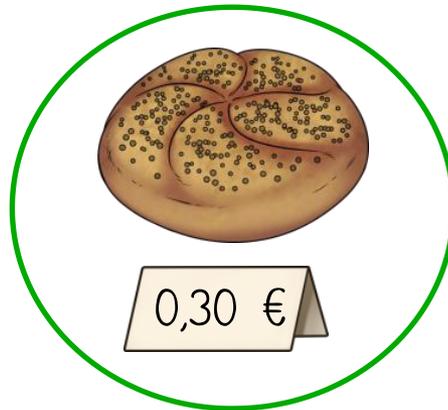
2,50 €



Leon hat insgesamt 19,50 €. Er hat schon 17,30 € ausgegeben.

Was kann er sich nun noch leisten?

Kreise die Gegenstände ein.

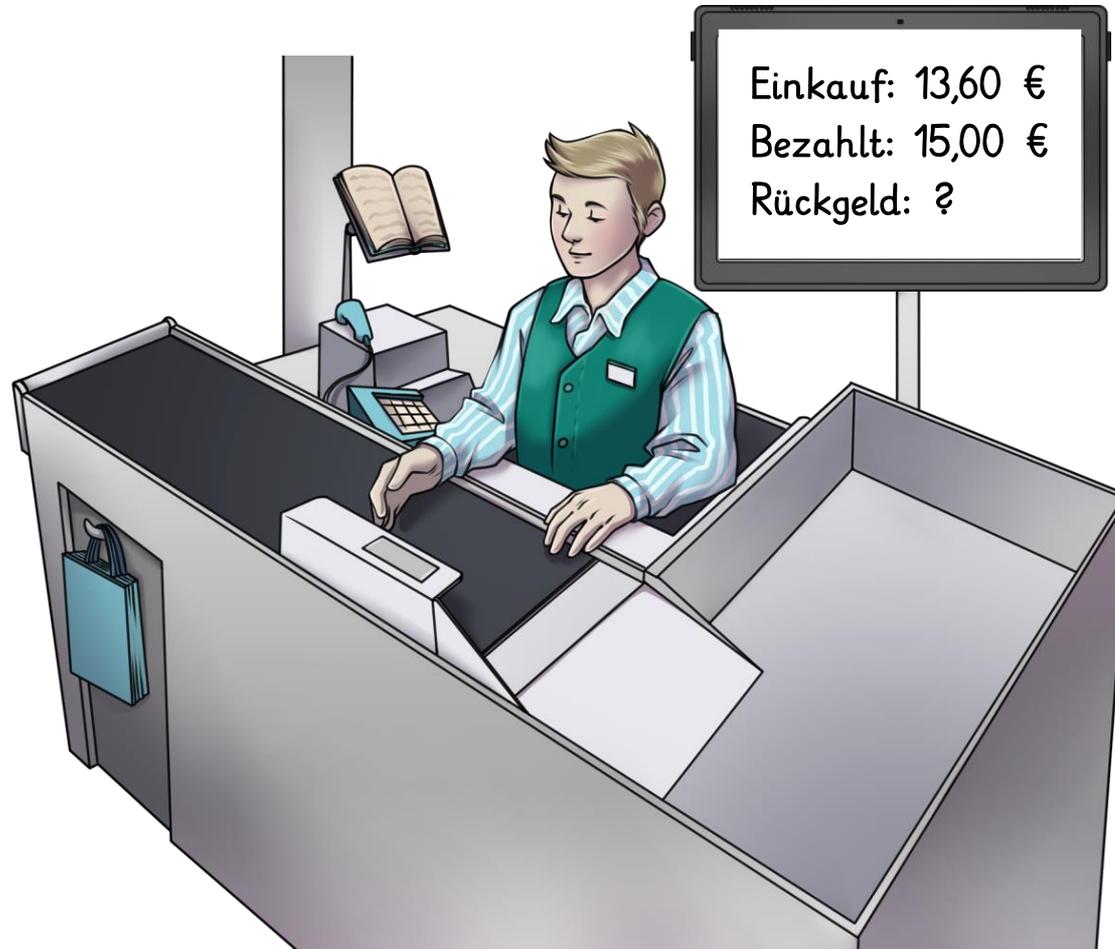


$$19,50 \text{ €} - 17,30 \text{ €} = 2,20 \text{ €}$$

Leon hat noch 2,20 € übrig. Er kann sich davon die Zimtschnecke für 1,90 € und das Brötchen für 0,30 € kaufen.

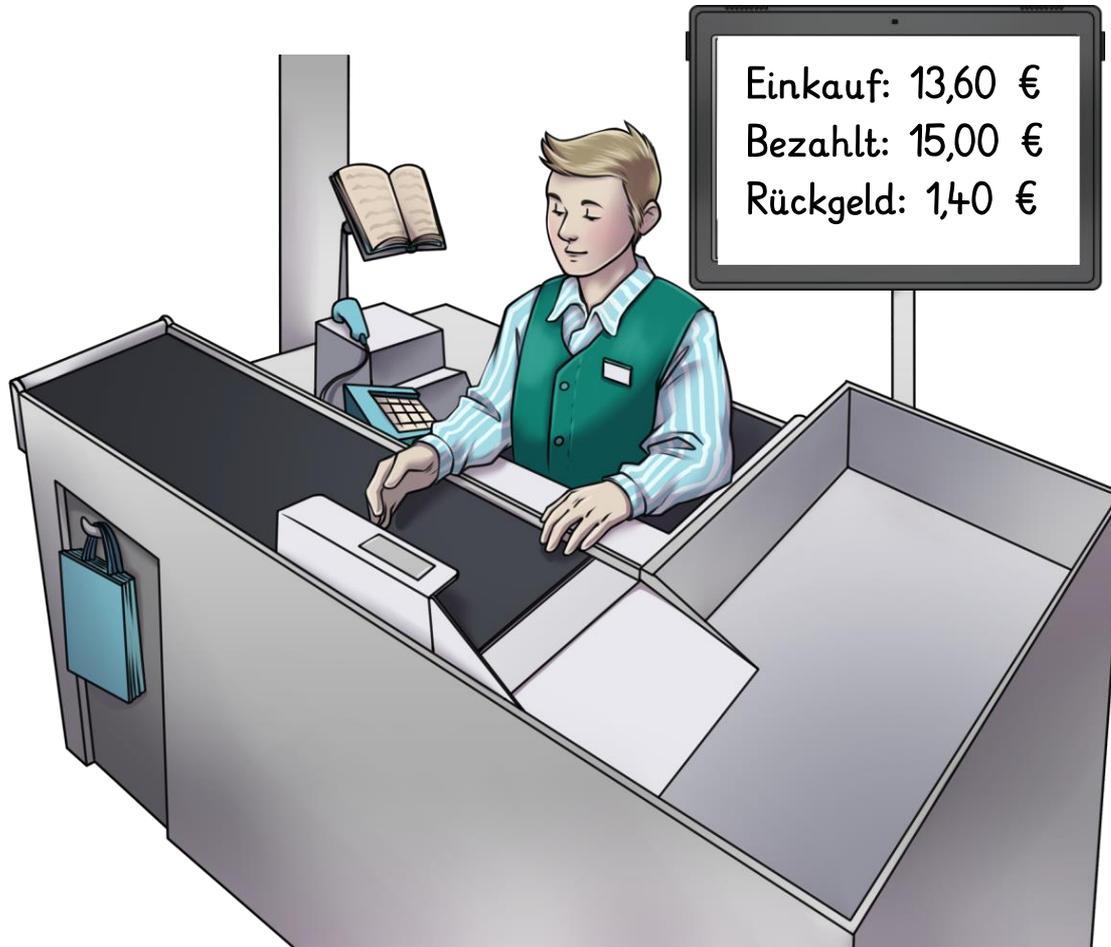


Wie viel Rückgeld bekommt Nina?
Lege mit Spielgeld.



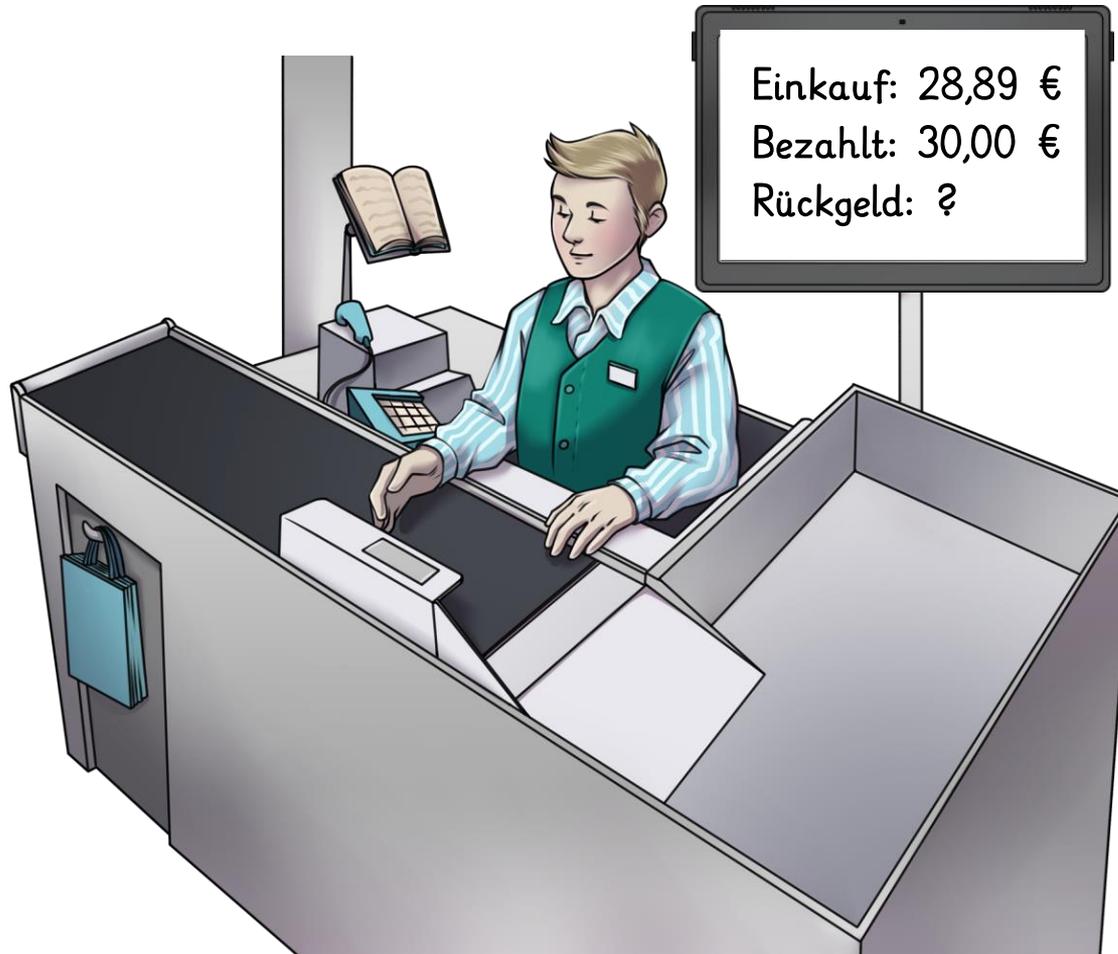


Wie viel Rückgeld bekommt Nina?
Lege mit Spielgeld.



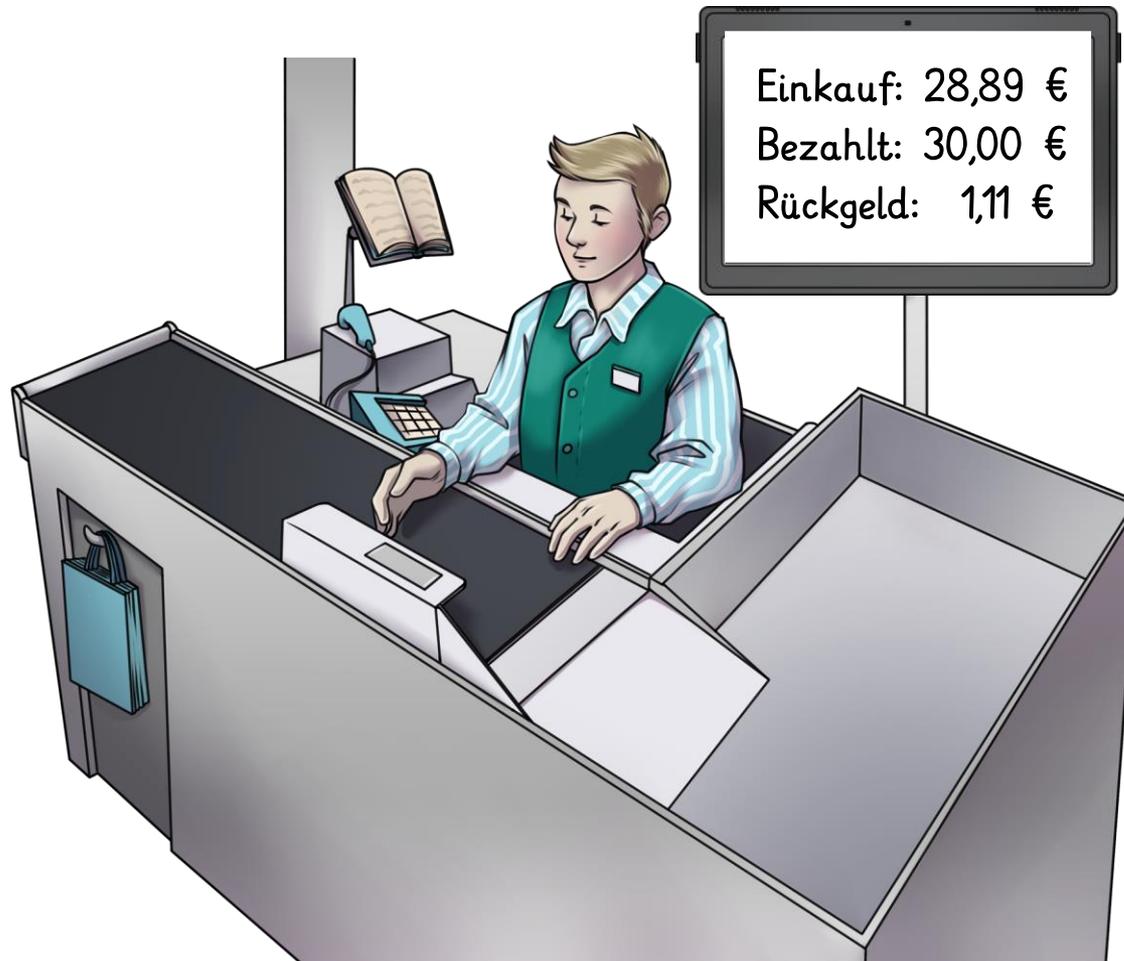


Wie viel Rückgeld bekommt Leon?
Lege mit Spielgeld.





Wie viel Rückgeld bekommt Leon?
Lege mit Spielgeld.





Führe die Tabellen weiter.

1 Apfel	20 ct
2 Äpfel	40 ct
3 Äpfel	
4 Äpfel	

1 Brot	3 €
2 Brote	
4 Brote	
8 Brote	

1 Eis	1,20 €
2 Eis	
3 Eis	
4 Eis	

1 Ei	10 ct
2 Eier	
4 Eier	
8 Eier	



Führe die Tabellen weiter.

1 Apfel	20 ct
2 Äpfel	40 ct
3 Äpfel	60 ct
4 Äpfel	80 ct

1 Brot	3 €
2 Brote	6 €
4 Brote	12 €
8 Brote	24 €

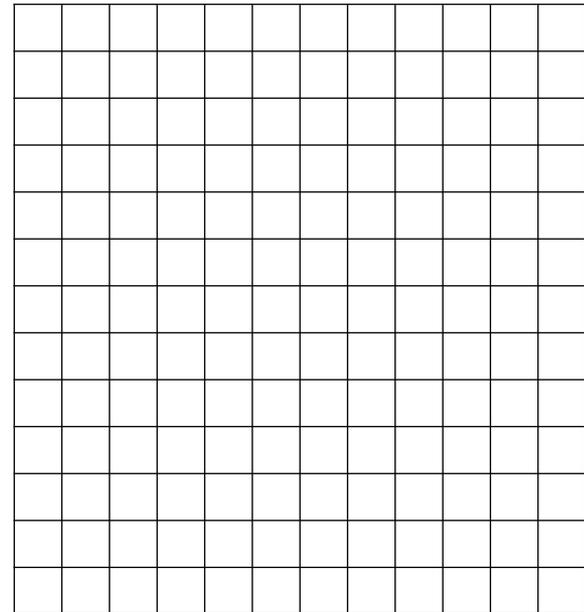
1 Eis	1,20 €
2 Eis	2,40 €
3 Eis	3,60 €
4 Eis	4,80 €

1 Ei	10 ct
2 Eier	20 ct
4 Eier	40 ct
8 Eier	80 ct



Mirko war einkaufen und hat einen Kassenzettel bekommen.
Wie viel Geld hat Mirko insgesamt ausgegeben?

Äpfel:	1,99 €
Bananen:	2,99 €
Milch:	1,19 €
Butter:	2,19 €
Gesamt:	_____





Überprüfe die Gesamtsummen mit einer Überschlagsrechnung.
Welche Kassenzettel sind fehlerhaft? Kreuze an.

Äpfel:	1,99 €
Bananen:	2,99 €
Milch:	1,19 €
Gesamt:	6,17 €

Brot:	3,50 €
Mehl:	0,79 €
Apfelsaft:	1,99 €
Gesamt:	7,28 €

Eis:	2,79 €
Honig:	4,99 €
Erdbeeren:	3,49 €
Gesamt:	13,27 €



Überprüfe die Gesamtsummen mit einer Überschlagsrechnung.
Welche Kassenzettel sind fehlerhaft? Kreuze an.

Äpfel:	1,99 €
Bananen:	2,99 €
Milch:	1,19 €
Gesamt:	6,17 €



Brot:	3,50 €
Mehl:	0,79 €
Apfelsaft:	1,99 €
Gesamt:	7,28 €



Eis:	2,79 €
Honig:	4,99 €
Erdbeeren:	3,49 €
Gesamt:	13,27 €





Lena hat aufgeschrieben, wofür sie diesen Monat
Geld ausgegeben und verdient hat.
Trage die Einnahmen und Ausgaben in die Tabelle ein.

Geburtstagsgeld: 20 €

neue Kopfhörer: 30 €

Schokolade: 2 €

Taschengeld: 12 €

mit Nachbarshund Gassi gehen: 7 €

neue Stifte: 4 €

Einnahmen	Ausgaben



Lena hat aufgeschrieben, wofür sie diesen Monat Geld ausgegeben und verdient hat.

Trage die **Einnahmen** und **Ausgaben** in die Tabelle ein.

Geburtstagsgeld: 20 €

neue Kopfhörer: 30 €

Schokolade: 2 €

Taschengeld: 12 €

mit Nachbarshund Gassi gehen: 7 €

neue Stifte: 4 €

Einnahmen	Ausgaben
20 €	30 €
7 €	2 €
12 €	4 €



Berechne Lenas Gesamteinnahmen und Gesamtausgaben.
Rechne anschließend aus, wie viel Geld ihr noch übrig bleibt.

Einnahmen	Ausgaben
20 €	30 €
7 €	2 €
12 €	4 €
GESAMT:	GESAMT:

Wenn du die Gesamtausgaben
von den Gesamteinnahmen
abziehst,
weißt du, wie viel Geld übrig
ist.



Berechne Lenas Gesamteinnahmen und Gesamtausgaben.
Rechne anschließend aus, wie viel Geld ihr noch übrig bleibt.

Einnahmen	Ausgaben
20 €	30 €
7 €	2 €
12 €	4 €
GESAMT: 39 €	GESAMT: 36 €

$$39 \text{ €} - 36 \text{ €} = 3 \text{ €}$$

Lena bleiben noch 3 € übrig.



Lena spart jeden Monat 3 €. Sie möchte bald für 30 € einkaufen gehen.
Wie viele Monate muss sie dazu sparen?

Monat 1	3 €
Monat 2	6 €

Sie muss ____ Monate sparen.



Lena spart jeden Monat 3 €. Sie möchte bald für 30 € einkaufen gehen.
Wie viele Monate muss sie dazu sparen?

Monat 1	3 €
Monat 2	6 €
Monat 3	9 €
Monat 4	12 €
Monat 5	15 €
Monat 6	18 €
Monat 7	21 €
Monat 8	24 €
Monat 9	27 €
Monat 10	30 €

Sie muss **10 Monate** sparen.



Lena möchte sich die Kopfhörer für 30 € schon nach 6 Monaten kaufen.
Wie viel muss sie dafür jeden Monat sparen?

$$30 \text{ €} : 6 = 5 \text{ €}$$

Monat 1	5 €
Monat 2	10 €
Monat 3	15 €
Monat 4	20 €
Monat 5	25 €
Monat 6	30 €

Lena muss jeden Monat **5 €** sparen.