

Rechnen mit Geld

Teil A

Aufgaben im Zahlenraum bis 100 ohne Frankenübergang (Summe der Rappen überschreitet 1 Franken nicht).



Lernziele		☹	😊	😎
1a+b	Ich kann Noten und Münzen zusammenzählen und in Punktschreibweise notieren.			
1c	Ich kann Geldbeträge vergleichen.			
2	Ich kann Geldbeträge mit Noten und Münzen legen			
3	Ich kann Preise addieren:			
	a) Franken oder Rappen			
	b) Franken/Rappen ohne Frankenübergang			
4	Ich kann Geldbeträge ergänzen (Rückgeld berechnen):			
	a) Rappenbeträge auf 1 Franken			
	b) Franken-/Rappenbeträge auf den nächsten Franken			
	c) Franken-/Rappenbeträge auf 10 Franken			
	d) Frankenbeträge auf 100 Franken			
	e) Franken eine Hunderterzahl			
5	Ich kann Beträge verdoppeln			
	a) Franken			
	b) Rappen			
	a) Franken/Rappen			
6	Ich kann Beträge halbieren			
	a) gerade Frankenbeträge			
	b) ungerade Frankenbeträge			
	c) Franken/Rappen			
7	Ich kann Preisangaben überschlagen und einen Gesamtbetrag berechnen.			
8	Ich kann Sachaufgaben mit Geld lösen.			
9	Ich kann Preislisten mit mehreren gleich teuren Dingen erstellen.			

Online-Übungen

zeb.is Material-Code: 5TBYYH

<https://zebis.digital/viewer/start/5TBYYH>



1a Noten und Münzen zusammenzählen A

Gib in Fr. und Rp. an, wie viel es ist.

















1b Noten und Münzen zusammenzählen B

Gib in Fr. und Rp. an, wie viel es ist.

















1c Geldbeträge vergleichen

Setze >, < oder = dazwischen













2 Wie viele Münzen/Noten braucht es?

a) Gib an, wie viele der Münzen/Noten für den vorgegebenen Betrag benötigt werden.

1 Franken					
_____ mal		_____ mal		_____ mal	

10 Franken					
_____ mal		_____ mal		_____ mal	

100 Franken					
_____ mal		_____ mal		_____ mal	
_____ mal		_____ mal		_____ mal	

b) Lege folgende Beträge mit möglichst wenig Rechengeld und schreibe auf.

6.30 Fr.	5 Fr. +
13.60 Fr.	
83 Fr.	
195 Fr.	
304 Fr.	

A: Geldbeträge bilden

- a) Finde verschiedene Varianten, folgende Beträge zu legen.
Wenn du möchtest, kannst du die Beträge mit Rechengeld legen.

2 Fr.	Variante 1: <i>1 Fr. + 50 Rp. + 20 Rp. + 20 Rp. + 10 Rp.</i> Variante 2: _____
3.50 Fr.	Variante 1: _____ Variante 2: _____
18 Fr.	Variante 1: _____ Variante 2: _____
64 Fr.	Variante 1: _____ Variante 2: _____

- b) Brauche genau die Anzahl der angegebenen Münzen.

10 Fr.	2 Münzen: _____ 4 Münzen: _____ 5 Münzen: _____ 6 Münzen: _____ 7 Münzen: _____
3.20 Fr.	3 Münzen: _____ 5 Münzen: _____ 6 Münzen: _____

3 Preise addieren

a) Franken oder Rappen

$$3 \text{ Fr.} + 6 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \text{ Fr.} + 26 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45 \text{ Fr.} + 14 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30 \text{ Rp.} + 40 \text{ Rp.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 \text{ Rp.} + 20 \text{ Rp.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$60 \text{ Rp.} + 35 \text{ Rp.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

b) Franken/Rappen ohne Frankenübergang

$$2.50 \text{ Fr.} + 3.30 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4.10 \text{ Fr.} + 21.40 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.65 \text{ Fr.} + 4.10 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14.55 \text{ Fr.} + 3.20 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8.40 \text{ Fr.} + 4.30 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9.25 \text{ Fr.} + 3.65 \text{ Fr.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4 Rückgeld berechnen - Geldbeträge ergänzen

a) Rappen auf 1 Franken

$$0.60 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ Fr.}$$

$$0.75 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ Fr.}$$

$$30 \text{ Rp.} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ Fr.}$$

$$90 \text{ Rp.} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ Fr.}$$

b) Franken/Rappen auf den nächsten Franken

$$4.50 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 5 \text{ Fr.}$$

$$45.20 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8.15 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$71.85 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15.45 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$34.05 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

c) Franken/Rappen auf 10 Franken

$$7.40 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ Fr.}$$

$$2.30 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ Fr.}$$

$$9.10 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ Fr.}$$

$$4.75 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ Fr.}$$

$$4.35 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ Fr.}$$

$$1.05 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ Fr.}$$

d) Franken auf 100 Franken

$$57 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 100 \text{ Fr.}$$

$$59 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 100 \text{ Fr.}$$

$$78 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 100 \text{ Fr.}$$

$$34 \text{ Fr.} + \underline{\hspace{2cm}} = 100 \text{ Fr.}$$

5 Geldbeträge verdoppeln

a) Verdopple Frankenbeträge wenn nötig mit Zwischenschritten

Zahl	12 Fr.	35 Fr.	24 Fr.	46 Fr.	38 Fr.	47 Fr.
das Doppelte						

Denkschritte

Zehner verdoppeln						
Einer verdoppeln						

b) Verdopple Rappenbeträge wenn nötig mit Zwischenschritten

Zahl	0.30 Fr.	25 Rp.	0.15 Fr.	45 Rp.	0.40 Fr.	35 Rp.
das Doppelte						

Denkschritte

Zehner verdoppeln						
Einer verdoppeln						

c) Verdopple Franken-/Rappenbeträge wenn nötig mit Zwischenschritten

Zahl	32.40 Fr.	41.35 Fr.	34.20 Fr.	42.25 Fr.	37.50 Fr.	26.05 Fr.
das Doppelte						

Denkschritte

Zehner verdoppeln						
Einer verdoppeln						
Rappen verdoppeln						

6 Geldbeträge halbieren

a) Gerade Frankenbeträge wenn nötig mit Zwischenschritten halbieren.

Zahl	8 Fr.	12 Fr.	48 Fr.	26 Fr.	54 Fr.	92 Fr.
die Hälfte						

Denkschritte

Zehner halbieren						
Einer halbieren						

b) Ungerade Frankenbeträge wenn nötig mit Zwischenschritten halbieren.

Zahl	1 Fr.	7 Fr.	3 Fr.	5 Fr.	9 Fr.	17 Fr.
die Hälfte						

Denkschritte

nächstkleinere gerade Zahl						
gerade Zahl halbieren						
1 Fr. halbieren						

c) Franken-/Rappenbeträge wenn nötig mit Zwischenschritten halbieren.

Zahl	38.40 Fr.	44.50 Fr.	56.60 Fr.	42.70 Fr.	38.30 Fr.	26.90 Fr.
die Hälfte						

Denkschritte

Zehner halbieren						
Einer halbieren						
Rappen halbieren						

7 Preise runden

Überschlage die Preise auf ganze Franken:

 0.85 Fr.  12.30 Fr.  3.60 Fr.	Ei: Honig: Butter: Gesamtbetrag:
 15.30 Fr.  3.80 Fr.  2.75 Fr.	Kürbis Salat: Gurke: Gesamtbetrag:
 3.50 Fr.  4.40 Fr.  28.20 Fr.	Ei: Honig: Butter: Gesamtbetrag:

Bilder CC BY-NC-SA 3.0:

Andrea Prock: <https://bilder.tibs.at/node/266> <https://bilder.tibs.at/node/270> <https://bilder.tibs.at/node/262>

Elisabeth Kettl: <http://bilder.tibs.at/node/24404> <http://bilder.tibs.at/node/24277> <http://bilder.tibs.at/node/24630>

<http://bilder.tibs.at/node/24338> <http://bilder.tibs.at/node/24807> <http://bilder.tibs.at/node/24397>

8 Sachaufgaben lösen

Schreibe den Lösungsweg und einen Antwortsatz auf.

Ben hat sich im Ausverkauf eine neue Jacke für 35 Fr. gekauft. Davor hat sie 60 Fr. gekostet.

Wie viele Franken hat Ben gespart?

[illegible]

Antwort: _____

Laura möchte ein neues Fahrrad kaufen. Dieses kostet 95 Fr. Sie hat bereits 62 Franken gespart.

Wie viele Franken fehlen Laura noch?

[illegible]

Antwort: _____

B Sachaufgaben lösen

- a) Max hat 17 Franken in seinem Portemonnaie. Er kauft sich ein Comicheft für 4.50 Fr. Wie viel Geld hat er danach noch?

Rechnung:

[illegible]

Antwortsatz:

- b) Frau Meier geht mit den beiden Kindern in den Zoo. Erwachsene bezahlen 15 Franken und Kinder 7 Fr. Eintritt. Wie viel bezahlen sie zusammen?

Rechnung:

[illegible]

Antwortsatz:

- c) Hanna kauft sich für 3 Franken Kaugummis die je 50 Rappen kosten.
Wie viele Kaugummis bekommt sie dafür?

Rechnung:

[illegible]

Antwortsatz:

- d) Lena kauft sich ein Buch für 23 Fr. Sie bezahlt mit einer Fünzigernote. Wie viel Rückgeld erhält sie?

Rechnung:

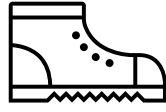
[illegible]

Antwortsatz:

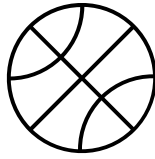
C Einkauf zusammenstellen



Blume
23.10 Fr.



Schuhe
58.20 Fr.



Basketball
31.30 Fr.



Buch
15.25 Fr.



Pullover
39.40 Fr.

Stelle den Einkauf so zusammen, dass die Aussagen stimmen.
Schreibe die Rechnung und das Resultat auf.

- a) Zwei Artikel kosten zusammen weniger als 75 Fr.
- b) Drei Artikel kosten zusammen mehr als 80 Fr. aber weniger als 90 Fr.
- c) Diese zwei Artikel sind am teuersten.
- d) Gekauft werden drei Artikel und bezahlt wird mit 100 Fr. Das Rückgeld beträgt 6.20 Fr.
- e) Gekauft werden mehrere Artikel und der Betrag kann nur mit Franken so bezahlt werden, dass kein Rückgeld mit Rappen gegeben werden muss.

Stelle weitere Berechnungen an und formuliere Aussagen. Gib sie anderen zum Prüfen.

9 Preisliste fortsetzen

a) Fülle die Tabelle mit den richtigen Preisangaben aus.

Schokolade	Preis
1	2.20 Fr.
2	
3	
4	



Bild von jedynka auf Pixabay

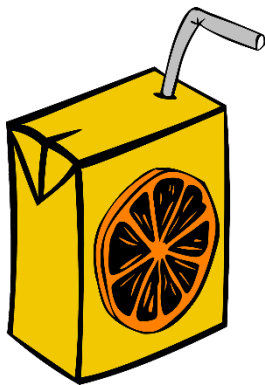


Bild von Clker-Free-Vector-Images auf Pixabay

Orangensaft	Preis
1	1.10 Fr.
2	
4	
8	

Brötchen	Preis
1	1.15 Fr.
2	
3	
6	



Bild von OpenClipart-Vectors auf Pixabay