

Rechnen mit dem Zweisatz - Sachaufgaben

1. Ergänze den fehlenden Preis.

4 Apfelsinen kosten 1,80 €
8 Apfelsinen kosten _____ €

3 kg Kartoffeln kosten 2,50 €
15 kg Kartoffeln kosten _____ €

12 kg Mehl kosten 9 €
4 kg Mehl kosten _____ €

3 Kiwis kosten 0,60 €
6 Kiwis kosten _____ €

2. Ergänze die fehlende Menge.

3 Brötchen kosten 1,20 €
____ Brötchen kosten 3,60 €

4 kg Brot kosten 6,40 €
____ kg Brot kosten 3,20 €

500 g Tomaten kosten 1,80 €
_____ g Tomaten kosten 5,40 €

8 kg Zucker kosten 8 €
_____ kg Zucker kosten 2 €

3. Ergänze den fehlenden Preis.

3 kg	36 €
15 kg	

200 g	1,50 €
800 g	

2,5 l	3,50 €
7,5 l	

4. Ergänze die fehlende Menge.

12 kg	60 €
	10 €

750 g	21 €
	7 €

48 l	72 €
	9 €

5. Textaufgaben

a) Markus braucht zum Schulbeginn 12 neue Hefte. Im Supermarkt werden Hefte im Dreierpack für je 1,10 € angeboten. Wie viele Dreierpacks kauft er und wie viel € muss er dafür bezahlen?

A: _____

b) Kevin möchte für seine Geburtstagsfeier Orangenlimonade selber herstellen. Das Rezept im Kochbuch verlangt 12 Orangen. Was muss er bezahlen, wenn ein Netz mit 4 Orangen 0,75 € kostet?

A: _____

c) Sandra radelt viel in ihrer Freizeit. Für die 30 km lange Strecke von Hoppenstedt bis Unterstadt benötigte sie ungefähr 2 Stunden.
Welche Zeit sollte sie etwa für eine Tour von Hasenbüttel in das 60 km entfernte Wolfenhausen einplanen?

A: _____

d) Marcel trainiert für den Triathlon. Gestern brauchte er für 120 km Rad fahren 4 Stunden. Heute will er zuerst $\frac{1}{2}$ Stunde laufen und dann 60 km Rad fahren. Welche Zeit muss er dafür einplanen?

A: _____

e) Tatjana hilft ihrer Nachbarin 3 Stunden im Garten und erhält dafür 12 €. In der nächsten Woche hilft sie an drei Tagen jeweils 2 Stunden. Welchen Geldbetrag wird ihre Nachbarin wohl zahlen?

A: _____

f) Auf dem Wochenmarkt kostet ein Korb mit 5 kg Äpfeln 14,50 €. Wie viel kg sind in 4 Körben und was kosten sie insgesamt?

A: _____

6. Entscheide, welches Angebot günstiger ist!

Heute bei Oldie Orangen 500 g nur 0,90 €	SPOOR Orangen 1 500 g nur 2,40 €
---	---

A: _____

Oldie Kartoffeln 12 kg nur 7,50 €	SPOOR Kartoffeln 3 kg nur 2,90 €
--	---

A: _____

7. Denke gut nach, bevor du rechnest!

In Wiesendorf wurden erfolgreich Störche angesiedelt. Eine Familie mit 4 Störchen braucht für den Flug in das 5 000 km entfernte Winterquartier 20 Tage. Wie lange brauchen 48 Störche?

A: _____

1. Ergänze den fehlenden Preis.

4 Apfelsinen kosten 1,80 € ↓ · 2
 8 Apfelsinen kosten 3,60 €

3 kg Kartoffeln kosten 2,50 € ↓ · 5
 15 kg Kartoffeln kosten 12,50 €

12 kg Mehl kosten 9 € ↓ : 3
 4 kg Mehl kosten 3 €

3 Kiwis kosten 0,60 € ↓ · 2
 6 Kiwis kosten 1,20 €

2. Ergänze die fehlende Menge.

3 Brötchen kosten 1,20 € ↓ · 3
 9 Brötchen kosten 3,60 €

4 kg Brot kosten 6,40 € : 2
 2 kg Brot kosten 3,20 €

500 g Tomaten kosten 1,80 € ↓ · 3
 1500 g Tomaten kosten 5,40 €

8 kg Zucker kosten 8 € : 4
 2 kg Zucker kosten 2 €

3. Ergänze den fehlenden Preis.

3 kg	36 €
15 kg	180 €

↓ · 5

200 g	1,50 €
800 g	6,00 €

↓ · 4

2,5 l	3,50 €
7,5 l	10,50 €

· 3

4. Ergänze die fehlende Menge.

12 kg	60 €
2 kg	10 €

↓ : 6

750 g	21 €
250 g	7 €

: 3

48 l	72 €
6 l	9 €

: 8

5. Textaufgaben

a) Markus braucht zum Schulbeginn 12 neue Hefte. Im Supermarkt werden Hefte im Dreierpack für je 1,10 € angeboten. Wie viele Dreierpacks kauft er und wie viel € muss er dafür bezahlen?

3 Hefte	1,10 €	↓ · 4	12 : 3 = 4
12 Hefte	4,40 €	↓	

A: Er muss 4 Dreierpacks kaufen und dafür 4,40 € bezahlen.

b) Kevin möchte für seine Geburtstagsfeier Orangenlimonade selber herstellen. Das Rezept im Kochbuch verlangt 12 Orangen. Was muss er bezahlen, wenn ein Netz mit 4 Orangen 0,75 € kostet?

4 Orangen	0,75 €	↓ · 3
12 Orangen	2,25 €	

A: Er muss 2,25 € bezahlen.

c) Sandra radelt viel in ihrer Freizeit. Für die 30 km lange Strecke von Hoppenstedt bis Unterstadt benötigte sie ungefähr 2 Stunden.

Welche Zeit sollte sie etwa für eine Tour von Hasenbüttel in das 60 km entfernte Wolfenhausen einplanen?

30 km	2 Std.	↓ · 2
60 km	4 Std.	

A: Sie braucht etwa 4 Stunden.

d) Marcel trainiert für den Triathlon. Gestern brauchte er für 120 km Rad fahren 4 Stunden. Heute will er zuerst ½ Stunde laufen und dann 60 km Rad fahren. Welche Zeit muss er dafür einplanen?

120 km	4 h	↓ : 2
60 km	2 h	

$$2 \text{ h} + \frac{1}{2} \text{ h} = 2 \frac{1}{2} \text{ Std.}$$

A: Er muss ca. 2 ½ Stunden Zeit einplanen.

e) Tatjana hilft ihrer Nachbarin 3 Stunden im Garten und erhält dafür 12 €. In der nächsten Woche hilft sie an drei Tagen jeweils 2 Stunden. Welchen Geldbetrag wird ihre Nachbarin wohl zahlen?

3 Std.	12 €	↓ · 2	Nebenrechnung: $3 \cdot 2 \text{ h} = 6 \text{ h}$
6 Std.	24 €		

A: Sie wird wohl 24 € zahlen.

f) Auf dem Wochenmarkt kostet ein Korb mit 5 kg Äpfeln 14,50 €. Wie viel kg sind in 4 Körben und was kosten sie insgesamt?

5 kg	14,50 €	↓ · 4	Nebenrechnung: 4 · 5 kg = 20 kg
20 kg	58 €		

A: In 4 Körben sind 20 Kg Äpfel, die zusammen 58 € kosten

6. Entscheide, welches Angebot günstiger ist!

Heute bei Oldie

Orangen

500 g nur 0,90 €

SPOOR

Orangen

1 500 g nur 2,40 €

500 g	0,90 €	: 3
1500 g	2,40 €	

= 500 g nur 0,80 €

A: Die Orangen bei SPOOR sind günstiger.

Oldie

Kartoffeln

12 kg nur 7,50 €

SPOOR

Kartoffeln

3 kg nur 2,90 €

12 kg	7,70 €	· 4
3 kg	2,90 €	

= 12 kg nur 11,60 €

A: Bei den Kartoffeln ist Oldie günstiger.

7. Denke gut nach, bevor du rechnest!

In Wiesendorf wurden erfolgreich Störche angesiedelt. Eine Familie mit 4 Störchen braucht für den Flug in das 5 000 km entfernte Winterquartier 20 Tage. Wie lange brauchen 48 Störche?

A: Da braucht man gar nicht zu rechnen. 48 Störche brauchen genauso lange wie 4 Störche. (Es sei denn, die Familie hat einen Opa-Storch dabei, der es nicht mehr richtig bringt!)