

Dreisatz

- 1 Löse wie im Beispiel a) Seite 143.
5 Waffeln kosten 6,00€. Was kosten 4 Waffeln?

	Anzahl der Waffeln	Preis in €	
1. Satz	:	:	5 Waffeln _____
2. Satz	.	.	1 Waffel _____
3. Satz			4 Waffeln _____

- 2 Berechne mit dem Dreisatz und schreibe einen Antwortsatz.

- a) Drei Kugeln Eis kosten 2,70€.
Wieviel kosten 4 Kugeln?

	Anzahl Eiskugeln	Preis in €	
	:	:	
	.	.	

- b) Fred kauft 200g Wurst-Aufschnitt für 3,50€.
Wieviel muss Max für 300g bezahlen?

	:	:	
	.	.	

- 3 Löse mit dem Dreisatz.

- a) Im Kino kosten 4 Eintrittskarten 24,00€.
Wie viele Kinder waren mit im Kino, als Olaf 42,00€ bezahlen musste?

	Preis in €	Anzahl Kinokarten	
	:	:	
	.	.	

- b) Ein Arbeiter schafft 20 Werkstücke in 60 min.
Wie viel Zeit muss für eine Bestellung von 400 Werkstücken geplant werden?

	:	:	
	.	.	

Proportional und antiproportional | Fördern

Dreisatz – Lösung

1

	Anzahl der Waffeln	Preis in €
1. Satz	5	6,00
2. Satz	1	1,20
3. Satz	4	4,80

$\begin{matrix} \boxed{:5} \\ \boxed{\cdot 4} \end{matrix}$

5 Waffeln kosten 6,00€.
 1 Waffel kostet $6,00\text{€} : 5 = 1,20\text{€}$.
 4 Waffeln kosten $1,20\text{€} \cdot 4 = 4,80\text{€}$.

4 Waffeln kosten 4,80€.

2

a)

	Anzahl Eiskugeln	Preis in €
	3	2,70
	1	0,90
	4	3,60

$\begin{matrix} \boxed{:3} \\ \boxed{\cdot 4} \end{matrix}$

4 Kugeln Eis kosten 3,60€.

b)

	Gewicht in g	Preis in €
	200	3,50
	1	0,0175
	300	5,25

$\begin{matrix} \boxed{:200} \\ \boxed{\cdot 300} \end{matrix}$

Max muss 5,25€ bezahlen.

3

a)

	Preis in €	Anzahl Kinokarten
	24,00	4
	6,00	1
	42,00	7

$\begin{matrix} \boxed{:4} \\ \boxed{\cdot 7} \end{matrix}$

Für 7 Karten musste Olaf 42,00€ bezahlen.
Also waren 6 Kinder mit im Kino.

b)

	Zeit in min	Anzahl Werkstücke
	60	20
	3	1
	1200	400

$\begin{matrix} \boxed{:20} \\ \boxed{\cdot 400} \end{matrix}$

Für 400 Werkstücke werden 1200 min gebraucht. Das sind 20 Stunden.