

Prozentrechnen

1 Schreibe in die Aufgabenstellung die Kurzform der Begriffe und berechne mit dem Dreisatz.

a) Ein Computer kostet 700,00€ (G).
Es müssen 25% (p%) sofort bezahlt werden. Wie viel Euro (W) sind das?

		Anteil	Preis in €
<input type="text" value="100"/>	←	100%	700,00
<input type="text" value="25"/>	←	1%	
	←	25%	

Es müssen € sofort bezahlt werden.

b) Ein Tablet kostet 270,00€ (). Es müssen 15% () angezahlt werden. Wie viel Euro () sind das?

		Anteil	
<input type="text" value=""/>	←		
<input type="text" value=""/>	←		

c) Ein Notebook kostet 480,00€ ().
Es müssen 72,00€ () angezahlt werden. Wie viel Prozent () sind das?

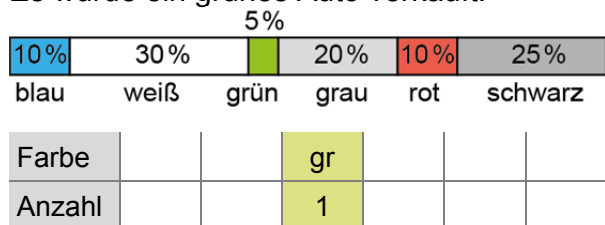
		Anteil
<input type="text" value=""/>	←	
<input type="text" value=""/>	←	

d) Für einen Monitor müssen 30,00€ () sofort bezahlt werden. Das sind 15% ().
Wie viel Euro () kostet der Monitor?

		Anteil
<input type="text" value=""/>	←	
<input type="text" value=""/>	←	

2 Entnimm die gegebenen Werte dem Diagramm. Fülle die Tabelle aus und ermittle die gesuchten Werte.

a) Es wurde ein grünes Auto verkauft.



Es wurden graue und schwarze Autos verkauft. Insgesamt sind Autos verkauft worden.

b) Es wurden 200 T-Shirts für die Schule bestellt.



Farbe			
Anzahl			

Das sind % weiße, % blaue und % rote T-Shirts.

Prozente und Zinsen | Fördern

Prozentrechnen – Lösung

1

- a) Ein Computer kostet 700,00€ (G)
Es müssen 25% (p%) sofort bezahlt werden. Wie viel Euro (W) sind das?

		Anteil	Preis in €		
$\boxed{:100}$	(	100%	700,00	)	$\boxed{:100}$
$\boxed{\cdot 25}$	(	1%	7,00	)	$\boxed{\cdot 25}$
	(	25%	175,00	)	$\boxed{\cdot 25}$

Es müssen **175,00€** sofort bezahlt werden.

- c) Ein Notebook kostet 480,00€ (G).
Es müssen 72,00€ (W) angezahlt werden. Wie viel Prozent (p%) sind das?

		Preis in €	Anteil		
$\boxed{:100}$	(	480,00	100%	)	$\boxed{:100}$
$\boxed{\cdot 15}$	(	4,80	1%	)	$\boxed{\cdot 15}$
	(	72,00	15%	)	$\boxed{\cdot 15}$

Es müssen **15%** angezahlt werden.

2

- a) Es wurde ein grünes Auto verkauft.

10%	30%	5%	20%	10%	25%	
blau	weiß	grün	grau	rot	schwarz	
Farbe	bl	we	gr	gr	ro	sc
Anzahl	2	6	1	4	2	5

Es wurden **4** graue und **5** schwarze Autos verkauft. Insgesamt sind **20** Autos verkauft worden.

- b) Ein Tablet kostet 270,00€ (G). Es müssen 15% (p%) angezahlt werden. Wie viel Euro (W) sind das?

		Anteil	Preis in €		
$\boxed{:100}$	(	100%	270,00	)	$\boxed{:100}$
$\boxed{\cdot 15}$	(	1%	2,70	)	$\boxed{\cdot 15}$
	(	15%	40,50	)	$\boxed{\cdot 15}$

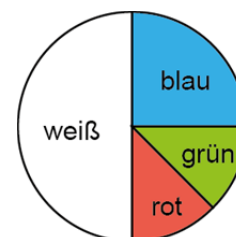
Es müssen **40,50€** angezahlt werden.

- d) Für einen Monitor müssen 30,00€ (W) sofort bezahlt werden. Das sind 15% (p%). Wie viel Euro (G) kostet der Monitor?

		Anteil	Preis in €		
$\boxed{:15}$	(	15%	30,00	)	$\boxed{:15}$
$\boxed{\cdot 100}$	(	1%	2,00	)	$\boxed{\cdot 100}$
	(	100%	200,00	)	$\boxed{\cdot 100}$

Der Monitor kostet **200,00€**.

- b) Es wurden 200 T-Shirts für die Schule bestellt.



Farbe	we	bl	gr	ro
Anzahl	100	50	25	25

Das sind **50%** weiße, **25%** blaue und **12,5%** rote T-Shirts.