

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 €		
$\frac{\quad}{:100}$	(	100%	700,00	)	$\frac{\quad}{:100}$
$\frac{\quad}{\cdot 25}$	(	1%	7,00	)	$\frac{\quad}{\cdot 25}$
	(	25%	175,00	)	$\frac{\quad}{\cdot 25}$

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		
$\frac{\quad}{:100}$	(	480,00	100%	)	$\frac{\quad}{:100}$
$\frac{\quad}{\cdot 15}$	(	4,80	1%	)	$\frac{\quad}{\cdot 15}$
	(	72,00	15%	)	$\frac{\quad}{\cdot 15}$

Es müssen **15%** angezahlt werden.

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

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

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 €		
$\frac{\quad}{:15}$	(	15%	30,00	)	$\frac{\quad}{:15}$
$\frac{\quad}{\cdot 100}$	(	1%	2,00	)	$\frac{\quad}{\cdot 100}$
	(	100%	200,00	)	$\frac{\quad}{\cdot 100}$

Der Monitor kostet **200,00€**.

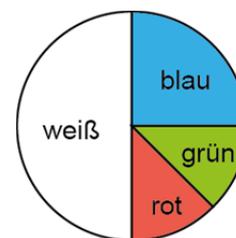
2

- 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) 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.