

## - Dreisatz -



**Aufgabe 1:** Man kann jeden Prozentwert oder Grundwert leicht berechnen, wenn man weiß, wie viel ein Prozent entsprechen. Zeige dies anhand der dargestellten Tabelle und schreibe an die Pfeile, welche Rechnung du durchgeführt hast.

<p>a)</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">Prozent %</th> <th style="border-bottom: 1px solid black;">Euro €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">400 €</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">1%</td> <td style="text-align: center;">[ ] €</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">22%</td> <td style="text-align: center;">[ ] €</td> </tr> </tbody> </table>	Prozent %	Euro €	100%	400 €	1%	[ ] €	22%	[ ] €	<p>b)</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">Prozent %</th> <th style="border-bottom: 1px solid black;">Euro €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">700 €</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">[ ] %</td> <td style="text-align: center;">[ ] €</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">15%</td> <td style="text-align: center;">[ ] €</td> </tr> </tbody> </table>	Prozent %	Euro €	100%	700 €	[ ] %	[ ] €	15%	[ ] €
Prozent %	Euro €																
100%	400 €																
1%	[ ] €																
22%	[ ] €																
Prozent %	Euro €																
100%	700 €																
[ ] %	[ ] €																
15%	[ ] €																



**Aufgabe 2:** Man kann jeden relativen Anteil leicht berechnen, wenn man weiß, wie viel Prozent dem Prozentwert von 1 entsprechen. Zeige dies anhand der dargestellten Tabelle und schreibe an die Pfeile, welche Rechnung du durchgeführt hast.

<p>a)</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">Prozent %</th> <th style="border-bottom: 1px solid black;">Euro €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">25 €</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">[ ] %</td> <td style="text-align: center;">1 €</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">[ ] %</td> <td style="text-align: center;">6,25 €</td> </tr> </tbody> </table>	Prozent %	Euro €	100%	25 €	[ ] %	1 €	[ ] %	6,25 €	<p>b)</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">Prozent %</th> <th style="border-bottom: 1px solid black;">Euro €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">80 €</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">[ ] %</td> <td style="text-align: center;">[ ] €</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">[ ] %</td> <td style="text-align: center;">200 €</td> </tr> </tbody> </table>	Prozent %	Euro €	100%	80 €	[ ] %	[ ] €	[ ] %	200 €
Prozent %	Euro €																
100%	25 €																
[ ] %	1 €																
[ ] %	6,25 €																
Prozent %	Euro €																
100%	80 €																
[ ] %	[ ] €																
[ ] %	200 €																



**Aufgabe 3:** Berechne mit dem Dreisatz den gesuchten Prozentwert.

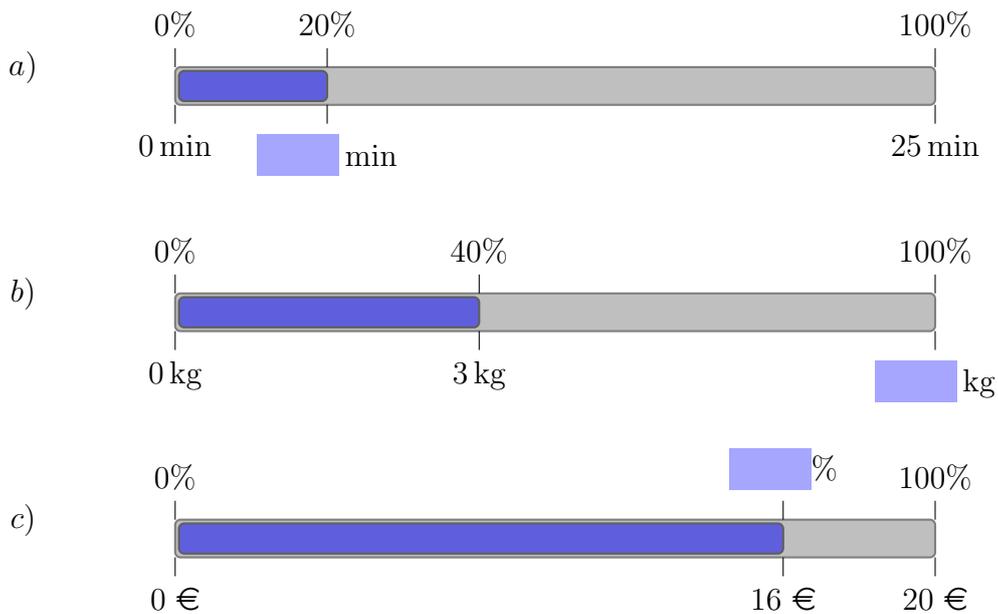
- a) Wie viel sind 45% von 250 kg?  
 c) Wie viel sind 123% von 110 min?

- b) Wie viel sind 13% von 600 m<sup>2</sup>?  
 d) Wie viel sind 8% von 5 l?

## - Dreisatz -



**Aufgabe 4:** Der Downloadbalken ist auch ein Fortschrittsbalken. Jedem relativen Prozentwert kann ein Anteil einer Größe zugeordnet werden. Hierbei ergeben sich im Wesentlichen drei verschiedene Aufgabentypen. Berechne die Werte der freien Felder.



**Aufgabe 5:** Berechne mit dem Dreisatz den relativen Anteil.

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| a) Wie viel sind 500 € von 8000 €?  | b) Wie viel sind 40 kg von 150 kg?                          |
| c) Wie viel sind 70 min von 45 min? | d) Wie viel sind 50 m <sup>2</sup> von 450 m <sup>2</sup> ? |



**Aufgabe 6:** Bei einer Umfrage standen fünf Antworten zur Auswahl und es wurden 12000 Menschen befragt. Die Antwortenverteilung wurden in einem Kreisdiagramm dargestellt. Berechne, wie viele Menschen die jeweilige Antwort wählten.

