

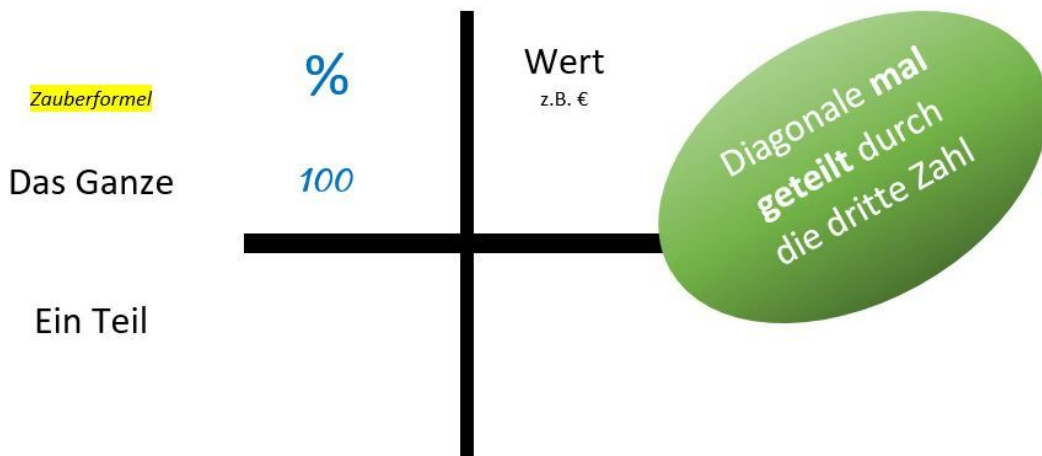


# INFO: Prozentrechnen mit der Zauberformel

Mathematik Prozent 8

<p>1. Lara zahlt monatlich 749 € Miete. Das sind 35 % ihres Monatseinkommens. Wie viel verdient Lara im Monat? <math>x</math> €</p> <p><b>Grundwert berechnen</b></p> <table border="1"> <tr><td>%</td><td>€</td></tr> <tr><td>G.</td><td>100   <math>x</math> G</td></tr> <tr><td>T.</td><td>35   749</td></tr> </table> $x = \frac{100 \cdot 749}{35} = 2140$ <p>2140 € verdient Lara im Monat.</p>	%	€	G.	100   $x$ G	T.	35   749	<p>2. Ein Biomarkt erhält eine Lieferung von 160 kg Gemüse. 22 % davon muss wegen mangelnder Frische aussortiert werden. Wie viel kg kommt in den Verkauf?</p> <p><b>Prozentwert berechnen</b></p> <table border="1"> <tr><td>%</td><td>kg</td></tr> <tr><td>G.</td><td>100   160</td></tr> <tr><td>T.</td><td>22   <math>x</math> P</td></tr> </table> $x = \frac{22 \cdot 160}{100} = 35,2$ <p>124,8 kg Gemüse kommen in den Verkauf.</p>	%	kg	G.	100   160	T.	22   $x$ P	<p>3. Ein Pfosten ist 1,5 m lang, aber nur 90 cm des Pfostens sind sichtbar. Wie viel Prozent des Pfostens stecken im Boden? <math>x</math> %</p> <p><b>Prozentsatz berechnen</b></p> <table border="1"> <tr><td>%</td><td>cm</td><td>m</td></tr> <tr><td>G.</td><td>100</td><td>150 1,5</td></tr> <tr><td>T.</td><td><math>x</math></td><td>90 0,9</td></tr> </table> $x = \frac{100 \cdot 90}{150} = 60$ <p>40% des Pfostens stecken im Boden.</p>	%	cm	m	G.	100	150 1,5	T.	$x$	90 0,9
%	€																						
G.	100   $x$ G																						
T.	35   749																						
%	kg																						
G.	100   160																						
T.	22   $x$ P																						
%	cm	m																					
G.	100	150 1,5																					
T.	$x$	90 0,9																					

Quelle: Mathelernverlag.de (auf Youtube)



[Prozentrechnen 1 Die Grundlagen](#)



[Prozentrechnen 2 Ein einziges Rezept für alle 3 Typen von Prozentaufgaben](#)



[Hier kannst Du üben...](#)



