

Übungsaufgaben für Prozentrechnung

1. Berechne die fehlenden Werte!

Schreibe die allgemeine Formel zur Berechnung des fehlenden Wertes auf!

	Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
a)	412 €		4,5 %
b)	840 €	29,40 €	
c)		102 €	3,4 %
d)	949 €	113,88 €	

Nebenrechnungen:

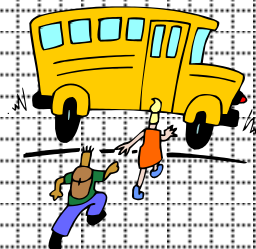
Allgemeine Formeln:

2. An einer Klassenfahrt nehmen 18 Personen teil. Das sind 90 %. Wie viele Schülerinnen und Schüler hat diese Klasse insgesamt?

- Unterstreiche mit den entsprechenden Farben die gegebenen „Größen“ (G, P, p)!
- Schreibe die allgemeine Formel auf!

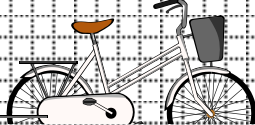
Nebenrechnungen:

Allgemeine Formel:



3. Nina hat für ein neues Fahrrad bereits 64 € gespart. Das sind derzeit 20 % des Kaufpreises. Wie viel DM kostet das Fahrrad, das Nina haben möchte?
- Unterstreiche mit den entsprechenden Farben die gegebenen Größen (G , P , p)!
 - Schreibe die allgemeine Formel auf, die du für die Rechnung benötigst!

Nebenrechnungen:
Allgemeine Formel:

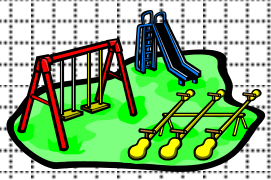


A simple line drawing of a bicycle with a basket on the front and a seat.

4. Ein Erholungsgelände von 500 m Länge und 300 m Breite hat die Form eines Rechtecks.
- Zeichne das Rechteck ($100 \text{ m} \wedge 1 \text{ cm}$)!
 - Berechne den Flächeninhalt!
 - Das Gelände ist aufgeteilt in 30 % Grünfläche, 14 % Spielplätze, 17 % Gewässer und 25 % Wald. Der Rest entfällt auf Wege. Gib in m^2 an!

Nebenrechnungen:
Allgemeine Formel:

Allgemeine Formel:



A colorful illustration of a playground with a red swing set, a blue slide, and yellow seesaws on a green lawn.

5. Bauherr Bachl hat 60 % seiner Eigentumswohnungen verkauft. 36 Wohnungen sind noch zu haben. Wie viele Wohnungen wurden insgesamt zum Verkauf angeboten?

Nebenrechnungen:

Allgemeine Formel:



6. Ein Auto kostet 20000 €. Frau Meis erhält 4 % Rabatt. Wie viel € zahlt sie?

Nebenrechnungen:

Allgemeine Formel:



7. Familie Heim zahlt 20 % ihres Monatseinkommens an Miete. Das sind 800 €.

Nebenrechnungen:

Allgemeine Formel:

