

Fach: Mathematik	Thema: <u>Übungen zu den Formeln der Prozentrechnung</u>	LOS!	
Datum:	Name:	Klasse:	Blatt-Nr.:

→ **Hinweise für die Übungsaufgaben**

1. **Schreiben Sie** jeweils die Aufgabe auf ein Rechenblatt ab.
2. **Unterstreichen Sie** die gegebenen Werte mit den entsprechenden Farben:
Grundwert (rot) **Prozentwert (grün)** **Prozentsatz (blau)**
3. **Rechnen Sie** die Aufgaben aus. **Benutzen Sie** das Infoblatt als Hilfe.
4. **Melden Sie sich** bei mir per Mail, wenn Sie Fragen zu den Aufgaben haben.
ina.maiwald@loschmidt-oberschule.de

Aufgaben

- 1) Von 15 Schülern*innen haben 10 Schüler*innen ein Fahrrad.
Wie viel Prozent sind das?
Runden Sie das Ergebnis auf eine ganze Zahl → ohne Komma!
- 2) Eine Paar Turnschuhe, die bisher 49,00 € kosteten werden im SALE angeboten. Dort sind die Schuhe 30 % preiswerter.
Um wie viel Euro sind die Schuhe reduziert?
Wie viel Euro kosten die Schuhe nach der Reduzierung?
- 3) In einer Klasse haben 3 Schüler*innen einen Hund, das sind 15 %.
Wie viel Schüler*innen gehen insgesamt in die Klasse?
- 4) Eine Verkäuferin hat einen Bruttolohn von 1740 €.
Die Abzüge betragen 398 €.
Wie viel Prozent vom Bruttolohn sind das?
Runden Sie das Ergebnis auf eine ganze Zahl → ohne Komma!
- 5) Sina kauft beim Gebrauchtwarenhändler ihr erstes eigenes Auto, das noch 40 % des Neupreises kostet. Sie zahlt 4700 €.
Wie hoch war der Neupreis des Wagens?
- 6) Die Stromkosten einer Familie, die bisher im Jahr 540,00 €.
Der Preis erhöht sich um 3 %.
Wie viel Euro muss die Familie nach der Erhöhung im Jahr bezahlen.
Runden Sie das Ergebnis auf 2 Stellen nach dem Komma!
- 7) Ein Wintermantel wurde von 149 € auf 74,50 € herabgesetzt.
Wie viel Prozent ist er billiger geworden?