

# Übungsblatt: Prozentrechnung

- Was ist in den folgenden Beispielen der Grundwert, der Prozentwert und der Prozentsatz:
  - Vier von 25 Schülern verwenden einen Ordner, das sind 16 %.
  - 20 Prozent von 150 Äpfeln sind faul, das sind 30 Stück.
- Gib jeweils Prozentsatz, Prozentwert und Grundwert an:
  - 60 € von 180€
  - 28 t von 200 t
  - 17 Liter von 170 Litern
  - Jeder 8. Schüler
  - 15% von 300€
  - 12% der Plätze bleiben leer, also 72.
  - 30% von 700€
  - 10% sind 8 min
  - Jedes 6. Auto
  - 15 Schüler sind 3%
  - 8% sind 40 Gramm
  - Ein Würfel zeigt die Zahl 5
- Stelle die Aufgaben 2a bis 2c jeweils in einem Streifen- und in einem Kreisdiagramm dar.
- Preisentwicklung in Deutschland: Der Preis für Fisch ist von 2012 bis 2016 um 10,4% gestiegen. 2012 hat man für 200g Hering 1,72€ bezahlen müssen. Wie viel kosten 500g im Jahr 2016?
- 12 Schüler der Klasse 7a haben die Hausaufgaben ohne einen Taschenrechner berechnen können, das sind 40% der Klasse. Wie viele Schüler sind in der 7a?
- Eine Wurst wiegt 700g. Wie viel Gramm entspricht ein Anteil von 45%?
- Ein Elektrogeschäft macht für die Kunden zum Jubiläum eine Preisaktion: Auf jeden Artikel erhält man 20% Rabatt. An einem TV-Gerät hängt ein Schild: 230€. Was muss man dafür jetzt bezahlen?
- In der Klasse 7c waren gestern 5 von 28 Schülern krank. Berechne den Prozentsatz und erstelle ein Streifen – und ein Kreisdiagramm.
- Hier ist der Notenspiegel der letzten Klassenarbeit dargestellt.
  - Berechne die prozentualen Anteile für die einzelnen Noten (1-6) und erstelle ein Kreisdiagramm.

1	2	3	4	5	6	Ø
3	4	8	5	4	3	

- Berechne die Durchschnittsnote der Klassenarbeit.
- Tim verdient pro Stunde 9,50€. Sein Lohn wird auf 11€ pro Stunde erhöht. Berechne die Lohnerhöhung in Prozent.
  - Gezeigt ist das Ergebnis der Bundestagswahl 2017. Es haben 46900000 Menschen an der Wahl teilgenommen. Berechne die Anzahl der Stimmen für die jeweilige Partei. Die Wahlbeteiligung lag bei 76,2%. Wie viele Bürger hätten wählen dürfen?

