


## Gemischte Aufgaben Prozentrechnung

- Aufgabe 1 Beim Sommerfest des Musikvereins erzielt dieser einen Erlös von 3758€. 12% sind als Vergnügungssteuer abzuführen. Welcher Betrag bleibt dem Verein?
- Aufgabe 2 Herr Meier hat ein Bruttoeinkommen von 3400€. Ausgezahlt bekommt er aber nur 2312€ (Nettoeinkommen). Der Rest wird für Einkommenssteuer und Sozialversicherungsbeiträge abgezogen.
- Wie viel Prozent des Verdienstes werden einbehalten?
  - Wie viel müsste Herr Meier verdienen, damit ihm bei gleichen prozentualen Abzügen 3400€ ausbezahlt würden?
- Aufgabe 3 Familie Muster will ein neues Auto kaufen. Für den selben Typ haben sie drei unterschiedliche Angebote erhalten. Suche das günstigste Angebot heraus!
- Angebot: 13910€ ohne Abzug
  - Angebot: 14100€ bei Zahlung innerhalb einer Woche 2% Skonto
  - Angebot: 14230€ bei Barzahlung 4% Rabatt
- Aufgabe 4 Im Endpreis für ein neues Fahrrad sind 16% MwSt, das sind 56,40€ enthalten! Wie teuer ist das Fahrrad mit und ohne MwSt?
- Aufgabe 5 Ein Aquarium ist 50 cm lang, 30 cm breit und 80 cm hoch. Es ist zu 75% mit Wasser gefüllt.
- Wie viel Liter Wasser sind im Aquarium?
  - Zu wie viel Prozent ist es gefüllt, wenn noch 6 l Wasser dazu geschüttet werden?
- Aufgabe 6 Ein Schmuckstück ist um 5% auf 1520€ reduziert!
- Wie teuer war es vorher?
  - Da es schon lange in der Ausstellung liegt, bietet der Händler einem Kunden noch einmal 5% bei Barzahlung an! Wie teuer ist das Schmuckstück jetzt?
  - Um wie viel Prozent ist es insgesamt reduziert worden?
- Aufgabe 7 Auf den Endpreis (inklusive MwSt) einer Stereoanlage werden 3% Skonto gewährt, dies sind 21,30€
- Berechne den ursprünglichen Preis der Stereoanlage!
  - Wie viel Mehrwertsteuer ist in dem Preis aus a) enthalten?
- Aufgabe 8 Beim Erwachsenen macht das Blut etwa 7% des Körpergewichtes aus. Wie viel Liter Blut hat ein Mensch mit 75kg Körpergewicht?
- Aufgabe 9 Eine recht weit verbreitete Erbkrankheit ist die "Rot-Grün-Blindheit", bei der die betroffenen die Farben rot und grün nicht unterscheiden können. 8% aller Männer und 0,4% aller Frauen sind von der Krankheit betroffen. Die Bundesrepublik hat etwa 80.000.000 Einwohner, davon sind 46,5% männlich. Wie viele Männer und wie viele Frauen sind in der Bundesrepublik farbenblind?
- Aufgabe 10 Bei der Herstellung von Schokolade machen die Kosten der Kakaobestandteile 40% der Gesamtkosten aus. Der Preis für Kakao steigt um 12%. Um wie viel Prozent steigen dann die Gesamtkosten für Schokolade?
- Aufgabe 11 Ein Fernsehgerät kostet 1300€. Da es schon länger im Laden steht, bietet der Händler einen Rabatt von 10% an.
- Um wie viel wird das Gerät im Preis gesenkt und was kostet es jetzt!
  - Da der Fernseher sich immer noch nicht verkauft hat, bietet der Händler auf den reduzierten Preis noch einmal 5% an! Wie teuer ist das Gerät jetzt und um wie viel Prozent hat er den Preis jetzt abgesenkt! Prüfe die Angaben des Händlers!



~~Alter Preis 1300 €~~  
10% Rabatt  
~~5% Rabatt~~  
15% Rabatt