

## Übungsblatt 2 zur %-Rechnung

### Gemischte Aufgaben

1. Die Geschäftskosten der Firma Weizman betragen im letzten Jahr 35400 Euro. In diesem Jahr haben sie um 6% zugenommen. Wie hoch ist die Kostensteigerung?
2. Ein Kofferradio kostete bisher 408 Euro. Jetzt wird es um 26 Euro teurer angeboten. Wie viel Prozent beträgt die Preissteigerung?
3. Ingrid Sauer hat für das von ihr hergestellte Haarwasser, „Sauers Haarwunder“, eine Werbeaktion gestartet. Nach Abschluss der Aktion hat sich der Umsatz im Vergleich zum Vormonat um 42% gesteigert. Diese Umsatzsteigerung entspricht einem Betrag von 466,20 Euro. Für wie viel Euro hat Ingrid Sauer im Vormonat Haarwasser verkauft?
4. Ein Einzelhändler bezieht Waren im Wert von 1230 Euro netto. Wie viel Euro sind einschließlich der Mehrwertsteuer von 16% zu zahlen?
5. Ein Einzelhandelsbetrieb erhöht die Preise. Daraufhin ist Ihr Ausbildungsbetrieb gezwungen, die Preise für einen Artikel von 270 Euro auf 287,55 Euro zu erhöhen. Wie viel Prozent beträgt die Preiserhöhung?
6. Für den Schlussverkauf wurden die Preise um  $12\frac{1}{2}\%$  herabgesetzt. Wie viel Euro kostet nun ein Artikel, der um 19,70 Euro billiger verkauft wird?
7. Der Auszubildende eines Schuhgeschäftes kauft sich unter Ausnutzung des Personalrabattes von 15% ein Paar Sportschuhe. Es muss noch 81,60 Euro bezahlen. Wie hoch ist der normale Ladenpreis?
8. Eine Einzelhandelskauffrau erhält neben ihren Festgehalt eine Umsatzprämie. Die monatliche Umsatzprämie beträgt 34,72 Euro. Wie hoch war ihr Monatsumsatz, wenn die 0,8% Prämie auf den Umsatz gezahlt wird?
9. Ein Maler mixt sich ein Lackgemisch an, um Fenster streichen zu können. Auf 1 Liter Lack kommen zusätzlich 15% Verdünnung und 10% Härter.
  - (a) Wie viel Liter Verdünnung und wie viel Liter Härter werden bei 12 Liter Weisslack benötigt?
  - (b) Wie viel Liter des Lackgemisches erhält er insgesamt.
10. Fortsetzung der vorherigen Aufgabe: Der Maler stellt fest, dass er für 1 Fenster ca. 4% des Lackgemisches benötigt. Wie viele Fenster kann er mit der Gesamtmenge an Lack anstreichen?
11. Für eine Waschmaschine hat ein Kunde 350 Euro anbezahlt. Den Rest begleicht er mit 12 Monatsraten zu je 95 Euro. Wenn der Kunde sofort und Bar bezahlt hätte, dann wären nur 1250 Euro zu bezahlen gewesen. Um wie viel Prozent liegt der Ratenpreis über dem Barpreis?
12. Das Nettogewicht einer Ware beträgt 560 kg. Die Tara beträgt 7%. Bei Bahnversand sind 35 Euro je 100 kg zu zahlen. Wie hoch sind die Gesamtkosten des Bahnversandes?