

**Aufgaben Prozentrechnung I (Textaufgaben)**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | In einer Klasse sind 17 Jungen und 8 Mädchen.<br>Wie viel Prozent Jungen bzw. Mädchen sind in der Klasse?  |
| 2.  | Der Listenpreis eines Autos beträgt 23925 €. Der Kunde bekommt den Wagen für 21054 €.<br>Um wie viel Prozent liegt dieser Preis unter dem Listenpreis?   |
| 3.  | Der Kauf eines Autos verteuert sich um 1920,45 €, da die Bezahlung in Raten erfolgt.<br>Wie hoch war der ursprüngliche Preis des Autos, wenn die Verteuerung 10,5% beträgt?  |
| 4.  | Ein Auto verbraucht auf 400 km 47 Liter Benzin, ein anderes Auto verbraucht 65,8 Liter auf 700 km.<br>Um wie viel Prozent ist der Verbrauch eines der beiden Autos niedriger als der des anderen?                      |
| 5.  | Der Preis eines Autos erhöht sich durch Teilzahlung von 38950 € auf 42650 €.<br>Wie viel Prozent beträgt der Aufschlag?  |
| 6.  | In einem Kaufhaus werden nach einer Preiserhöhung um 5 % vier Winterreifen zusammen für 327,60 € angeboten.<br>Wie teuer waren die Reifen vorher?  |
| 7.  | Eine Anwaltsgehilfin zahlt monatlich 22% Lohnsteuer, das sind 435,60 €.<br>Wie hoch ist ihr Bruttolohn?  |
| 8.  | Ein Maurer bekommt einen Stundenlohn von 11,76 €, da er im Akkord arbeitet.<br>Um wie viel Prozent liegt er damit über dem Normallohn von 11,20 €?   |
| 9.  | Eine Verkäuferin bekommt nach Abzug von 32,8% Abgaben 1428 € Nettogehalt ausgezahlt.<br>Wie hoch ist das Bruttogehalt?   |
| 10. | Der Stundenlohn eines Industriemechanikers von 11,20 € soll um 2,5% erhöht werden.<br>Wie hoch ist der neue Stundenlohn?   |
| 11. | Ein Architekt berechnet einem Bauherren als Honorar 8,5% der Baukosten.<br>Wie hoch ist sein Honorar bei einem Einfamilienhaus mit Baukosten in Höhe von 290300 €?   |
| 12. | Ein Reihenhaus sollte für 244750 € erstellt werden. Die Kosten stiegen während der Bauzeit auf 259435 €. Wie viel % betrug die Preissteigerung?  |
| 13. | Eine Baugrube mit einem festen Bodenvolumen von 400 m <sup>3</sup> soll ausgehoben werden.<br>Wie viele LKWs mit 12 m <sup>3</sup> Ladung sind bei einer Auflockerung des Bodens von 14% zum Abtransport erforderlich? |
| 14. | Ein Baumarkt gewährt den Mitgliedern von Siedlergemeinschaften auf alle Einkäufe 6% Preisnachlass.<br>Wie viel müsste ein Mitglied für einen Rasenmäher zahlen, der normal 164,50 € kostet?                            |
| 15. | Eine Kundin kauft in einem Sportgeschäft einen Heimtrainer zum Preis von 399,50 €. Als Mitglied eines Sportvereins bekommt sie Ermäßigung und zahlt nur 367,54 €.<br>Wie viel % betrug der Preisnachlass?              |
| 16. | Ein Gärtner kauft einen Rasentraktor und erhält einen Rabatt.<br>Wie viel Prozent Rabatt bekommt er, wenn er statt 1342,50 € nur 1261,95 € bezahlt?  |
| 17. | Für eine Kettensäge zahlt ein Hobbygärtner nach Abzug von 3% Rabatt 184,30 €.<br>Wie hoch war der ursprüngliche Verkaufspreis?   |
| 18. | Der Grundpreis eines Wagens beträgt 27500 €. Die Sonderausstattung erhöht den Preis um 1000 €. Wegen Barzahlung erhält der Käufer 12% Rabatt.<br>Wie viel Prozent vom Grundpreis sind tatsächlich gezahlt worden?      |