

I. Grundaufgaben zur Prozentrechnung

1. Bei einer Verkehrskontrolle werden 1750 Fahrzeuge überprüft. Bei 212 Fahrzeugen gibt es Beanstandungen. Berechne den Prozentsatz.
2. Eine Krankenversicherung erstattet 65 % der Zahnarztrechnung. Das sind 562,86€. Wie hoch sind die Gesamtkosten? Wie hoch ist der Eigenanteil des Patienten?
3. Achtung! Hier wird mit Promille gerechnet: 1 Promille = $1/1000$
Die Feuerversicherung erhebt jährlich eine Prämie von 1,9 ‰ der Versicherungssumme. Die Versicherungssumme von Schreinermeister Lambrecht beträgt 310 000€. Wie hoch ist die jährliche Prämie?
4. Ein DVD-Rekorder wird für 225€ angeboten. Vor einem Monat kostete er noch 17% mehr. Wie viel € war der DVD-Rekorder teurer?

Grundwert - Endwert

5. Von einer Rechnung über 236,50€ kann man bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen 3% Skonto abziehen. Wie hoch ist der ermäßigte Rechnungsbetrag?
6. Schlussverkauf! Preissenkung um 32%. Alte Preise: 385€, 262€, 176€, 62,20€
7. Herr Wagner fährt jetzt mit seinem Auto energie- und umweltbewusst. Früher brauchte er 7,8l auf 100 km, jetzt braucht er nur noch 6,8l. Wieviel Prozent Benzin braucht er weniger?
8. Die Mitgliederzahl eines Vereins ist um 21% auf 643 gestiegen. Berechne die ursprüngliche Mitgliederzahl!
9. Der Preis einer Ware ist um 5,9 % auf 316 € gesunken. Berechne den alten Preis!

Einkauf - Verkauf

10. Eine Kauffrau rechnet mit 22% Geschäftskosten, 18% Gewinn und 19% Mehrwertsteuer. Berechne den Endpreis bei einem Bezugspreis von 85 €.
11. Eine Waschmaschine (Bezugspreis 225 €) wird wegen eines Emailleschadens mit 15% Verlust verkauft. Die Geschäftskosten betragen 21%, die Mehrwertsteuer 19%. Endpreis?
12. Ein DVD-Player wird für 39€ verkauft. Die Geschäftskosten betragen 21%, der Gewinn 14% und die Mehrwertsteuer 19%. Berechne den Bezugspreis!