

## **Aufgaben zum Prozentwert**

1. Deine Eltern bekommen eine Mieterhöhung um 3,5%. Bisher habt ihr 650 € Miete gezahlt. Wie viel müsst ihr jetzt mehr zahlen? Wie hoch ist also eure neue Miete?
2. Von 100.000 Rauchern erkranken durchschnittlich 140 an Lungenkrebs, von 100.000 Nichtrauchern dagegen nur 10. Gib das Risiko an Lungenkrebs zu erkranken in Prozent für Raucher und Nichtraucher an!
3. Du willst dir ein Computerspiel kaufen, das in der Werbung für 60 € angeboten wurde. Im Laden stellt sich heraus, dass in der Anzeige die 16% Mehrwertsteuer nicht berücksichtigt wurden. Du musst also 16% mehr bezahlen! Du hast nur 70 € dabei – reicht dein Geld?
4. Beim Würzburger Eishaus ist die Kugel Eis 10% billiger, wenn man gleich eine Zehnerkarte kauft. Eine Kugel Eis kostet normalerweise 0,6 €. Wie viel kostet also eine Zehnerkarte?
5. Aus der Zeitung: Eine deutliche Grenze trennt Ost und West bei den Allergien. Denn während nur etwa 11% der Ostdeutschen unter Heuschnupfen leiden, sind es im Westen 17%. In Westdeutschland leben etwa 63 Millionen Menschen, in Ostdeutschland etwa 17 Millionen. Wie viele Menschen in Deutschland leiden unter Heuschnupfen?