

Grundaufgaben der Prozentrechnung

Aufgabe 1. Familie Koschitz bezahlt monatlich 443 € Miete. Der Vermieter lässt das Badezimmer renovieren und erhöht die Miete um 6 %. Wie hoch ist die Mieterhöhung?

Aufgabe 2. Ein Architekt erhält üblicherweise 3,5 % der Bausumme als Honorar. Wie hoch ist die Bausumme, wenn er 8470 € erhält?

Aufgabe 3. Das Land Bayern gab im Jahr 2014 etwa 48 Mrd. € aus hatte ein Defizit von etwa 175 Millionen €. Wie viel Prozent sind das? (Eine Milliarde erhält tausend Millionen).

Vermehrten und verminderten Grundwert bestimmen

Aufgabe 4. Im Einkauf kostet ein Skate-Roller 40 €. Beim Verkauf schlägt ein Geschäft 19% drauf. Wie teuer ist der Roller jetzt?

Aufgabe 5. Herr Groß ist übergewichtig und wiegt 106 kg. Mit Sport und gesunder Ernährung möchte er ein Gewicht von 97 kg erreichen. Um wie viel Prozent soll sich das Gewicht reduzieren?

Zinsrechnung

Aufgabe 6. Chanel hat zu Beginn des Jahres 564 € auf ihrem Sparbuch. Wie viel Zinsen werden ihr am Jahresende bei einem Zinssatz von 2 % gutgeschrieben?

Aufgabe 7. Jakob hat auf einem Festgeldkonto 2600 € dauerhaft angelegt. Nach einem Jahr bekommt er 124,80 € Zinsen. Mit welchem Zinssatz wurde das Geld verzinst?

Aufgabe 8. Sandra bekommt auf ihrem Tagesgeldkonto 3,2 % Zinsen im Jahr. Welches Kapital muss sie anlegen, damit sie pro Jahr 250 € an Zinsen abheben kann?