Übung: **Prozentuale Veränderung**

1.) Der Grundwert wird **erhöht**! Ergänze!

alter Preis	**150 €**	**180 €**
Erhöhung um	8 %	14 %
Erhöhung auf		
Zunahmefaktor		
neuer Preis		

2.) Der Grundwert wird **verringert**! Ergänze!

alter Preis	**120 €**	**400 €**
Verringerung um	30 %	7 %
Verringerung auf		
Abnahmefaktor		
neuer Preis		

Löse folgende Aufgaben mit möglichst **kurzem** Rechenweg (**ohne Dreisatz**), wie wir es gelernt haben!
Nutze als **Hilfe** das AB „Prozentuale Veränderung“ und die Teil-Lösungen zur **Selbst-Kontrolle**!

3.) Herr Maier sieht einem Kaufhaus eine Hose für **90 €**. Auf dem Preisschild steht: **Rabatt 18 %**.
Wie viel muss er für die Hose **bezahlen**? *(Selbstkontrolle: 7...,80 €)*

9 0 €

4.) Frau Müller hat ihre Wohnung streichen lassen. Auf der Rechnung steht ein **Netto**betrag von **900 €**.
Wie viel muss Frau Müller wirklich **bezahlen**? *(Selbstkontrolle: 1.....1 €)*

5.) Herr Schulze hat in seiner Wohnung Parkett für **1 600 €** verlegen lassen. Auf der Rechnung steht:
Wenn Sie innerhalb von 10 Tagen bezahlen, gewähren wir Ihnen **3 % Skonto**.
Wie viel Geld muss Herr Schulze **überweisen**, wenn er schnell bezahlt? *(Selbstkontrolle: 1...4...,...8 €)*

6.) Ein Fahrrad kostet im Internet **450 €**. Für den Versand kommen **7 %** dazu. Bei Vorauszahlung erhält man einen Preis**nachlass** von **4 %**. Wie viel muss man **überweisen**? *(Selbstkontrolle: 4...2,...4 €)*

HA: Löse die Aufgaben 7 a-e mit Rechenweg und Antwortsatz in deinem Mathe-Hefter (**Übungs**teil)!
Rechne mit möglichst **kurzem** Rechenweg und **ohne Dreisatz**, wie wir es gelernt haben!
Nutze als Hilfe die bereits gelösten Beispiele und die ungeordneten Lösungen zur Selbstkontrolle!
Arbeite so, dass du diese Aufgaben **beherrschst** und bereite dich gut auf eine **Kontrolle** vor!

7.) a) Fritzchen möchte im Kaufhaus eine Jacke für **89, 95 €** kaufen.
Auf dem Preisschild steht außerdem: **14 % Rabatt**. Wieviel muss Fritzchen **bezahlen**?

b) Herr Schulze hat einen Fernseher gekauft. Auf der Rechnung steht ein **Netto**betrag von **999,85 €**.
Ein Stück weiter unter steht der Bruttobetrag. Wie viel muss Herr Schulze wirklich **bezahlen**?

c) Bruno hat für **120 €** sein Fahrrad reparieren lassen. Bei Bezahlung innerhalb einer Woche erhält er **2 % Skonto**. Wie muss er dann **bezahlen**?

d) Wegen gestiegener Produktionskosten eine muss eine Firma ihr Produkt **6 % teurer** verkaufen.
Wieviel kostet das Produkt nach der Preiserhöhung, wenn es ursprünglich **487,95 €** gekostet hat?

e) Ein Skateboard kostet im Internet **198,95 €**. Für den Versand kommen **5 %** dazu.
Bei Vorauszahlung erhält man einen Preis**nachlass** von **8 %**. Wie viel muss man **überweisen**?

ungeordnete Lösungen zur Selbst-Kontrolle: 517,23 €, 1189,82 €, 192,19 €, 77,36 €, 117,60 €

Copyright © Frank Haberecht