

- (1) Ein Auto hat ursprünglich CHF 38'025 gekostet. Nun wird es für CHF 32'500 verkauft. Berechne, wie viel Prozent teurer das Auto vor der Preisreduktion war.
- (2) Turnschuhe zu Fr. 256 werden um 22 % reduziert. Im Sommerschlussverkauf werden sie nochmals um 30 % verbilligt. a) Zu welchem Preis werden sie schlussendlich angeboten und b) wie viele Prozent Rabatt sind das insgesamt?
- (3) Der ursprüngliche Preis eines anderen Autos wurde um 32 % erhöht. Danach wurde der neue Preis um 32 % reduziert. Jetzt kostet das Auto Fr. 24 684. Berechne den ursprünglichen Preis des Autos.
- (4) Bei einem Sonderverkauf werden Kopfhörer, die bereits um 10% reduziert wurden, nochmals um 30% herabgesetzt. Im Sonderverkauf bezahlt man für die Kopfhörer noch Fr. 157.50. Wie gross war der ursprüngliche Preis der Kopfhörer?
- (5) Eine Kamera kostete ursprünglich CHF 640.-. Bei einer ersten Aktion wird der Preis der Kamera um 10% gesenkt. Um wie viel Prozent muss man den Aktionspreis herabsetzen, damit der reduzierte Preis 50% des ursprünglichen Preises ausmacht?
- (6) Es gelten folgende Umrechnungskurse:
 $1 \text{ Euro} = 1.266 \text{ US Dollar}$, $1 \text{ CHF} = 0.829 \text{ Euro}$, $100 \text{ Japanische Yen} = 0.886 \text{ CHF}$
Berechne den Wert der drei Beträge 700 Euro, 90'000 Japanische Yen und 850 US Dollar in Schweizer Franken (CHF).
- (7) Während einer Börsenrally steigt der Kurs (Handelswert) einer Wertschrift an drei aufeinanderfolgenden Tagen. Am ersten Tag steigt der Kurs um 15 %, am zweiten Tag um 29 % und am dritten Tag um ganze 32 %. Um wie viel Prozent ist der Kurs insgesamt gestiegen?
- (8) Ein Börsenhändler hat durch eine unüberlegte Handlung 30 % Verlust eingefahren. Wie viel Prozent Gewinn muss er nun realisieren, um den Verlust wieder auszugleichen?