

1. Der Lohn für eine Arbeitsstunde soll von 24 Fr. auf 28.50 Fr. erhöht werden. Um wie viel Prozent wird der Lohn erhöht?
2. An einer Ware werden 84 Fr. verdient, das sind 12 % Gewinn. Gib an, wie teuer die Ware ursprünglich war.
3. Ein 2,5 kg schwerer Braten verliert beim Kochen 12% seines Gewichts. Wie viele Kilogramm bleiben also übrig?
4. Ein Beamter verdient monatlich 73.50 Fr. mehr als früher, das sind 3,5% seines vorherigen Gehalts.
  - a) Wie viel verdiente er vorher?
  - b) Wie viel Franken verdient er jetzt?
5. Die Schüler einer Schule wurden befragt, mit welchem Verkehrsmittel zur Schule kommen. (130 mit dem Bus, 169 mit dem Velo, 52 mit dem Mofa, 299 zu Fuss)
  - a) Wie viele Schüler wurden befragt?
  - b) Wie viele Prozent der Befragten kommen mit dem Bus, mit dem Velo, zu Fuss?
6. Die Erde hat eine Oberfläche von 500 Millionen km<sup>2</sup> und ist zu 70 % mit Wasser bedeckt. Davon entfallen 20 % auf den Indischen Ozean.
  - a) Wie gross ist die Wasserfläche der Erde?
  - b) Wie gross ist die Fläche des indischen Ozeans?
7. Ein Autohändler hat für einen Autowagen 30% des Neuwertes bezahlt. Nach Instandstellung des Wagens und Einbau eines neuen Motors schlägt der Händler 80% auf seinen Kaufpreis und verkauft das Auto für 6750 Fr.
  - a) Wie viel hat der Händler für den Altwagen bezahlt?
  - b) Berechne den ursprünglichen Neuwert des Wagens?
8. Das Nettogewicht eines Artikels beträgt 140g, die Tara 12,5 %. Berechne das Bruttogewicht.
9. Berechne die Selbstkosten eines Möbels, dass bei einem Gewinn von 14% einen Verkaufspreis von 4389 Fr. hat.
10. Erfahrungsgemäss sind 8% der hergestellten Gläser unbrauchbar für den Verkauf. Wie viele Gläser müssen hergestellt werden, damit 65 Gläser zum Verkauf in die Regale gestellt werden können?