

1. Seitdem die Besoldung von Frau Senn um 12.5% erhöht wurde, beträgt sie CHF 58400. Wie gross war sie früher?
2. Für die Herstellung einer Goldmünze werden 12 g reines Gold verwendet. Die Münze soll 21 Karat haben. Wieviel wiegt sie?
3. Eine Warensendung wiegt 245 kg brutto, die Tara macht 6 % aus. 1 kg kostet netto CHF 2.15. Auf welchen Betrag lautet die Rechnung?
4. Eine Uhr geht pro Stunde 3 Minuten zu schnell. Wieviel ist das in %? Dieselbe Uhr läuft 3 Tage. Um wieviele Minuten geht sie vor? Wieviel ist das relativ in % ausgedrückt? Um wieviele % würde dieselbe Uhr nach einem Jahr vorgehen?
5. Eine Umfrage unter 250 Hausbesitzern ergab: 62 % haben einen Gemüsegarten, 70 % haben einen Blumengarten, 4 % haben weder einen Blumen- noch einen Gemüsegarten. Wie viele Hausbesitzer haben einen Gemüse-, aber keinen Blumengarten? Zeichne ein Mengendiagramm mit allen Prozentwerten und Prozentsätzen.
6. Wir gehen von einer Gleichung  $a - b = c$  aus.  $b$  ist  $\frac{5}{8}$  von  $a$ . Wieviel % von  $b$  ist dann  $c$ ?
7. Um wieviel % ist die Summe der Zahlen  $(11\frac{2}{3})^2$  und  $(9\frac{1}{3})^2$  grösser als ihre Differenz?
8. Vergleiche die beiden Angebote: (A) CHF 16000 in bar. (B) CHF 5000 in bar und CHF 1200 in 2 Jahren.
9. Für eine am 31. März fällige Schuld wurden am 24. August CHF 1672.8 gefordert. In dieser Summe ist ein Verzugszins von 5% eingeschlossen. Wie gross war die Schuld ursprünglich?
10. Eine Sparkonto von CHF 1000 ist zu 4% angelegt. Wie gross ist das Kapital am Ende des 1., 2., 3., 4. ... Jahres, wenn der Zins am Ende jedes Jahres auf das Sparkonto einbezahlt wird? (Man spricht von *Zinsezins*.)
11. Zerlege 540 so in 2 Zahlen, dass die kleinere Zahl 35% der grösseren ausmacht.
12. Ein Töffli braucht eine 2 %ige Öl-Benzinmischung. An einer Tankstelle kann man aber nur 2.5 %iges Gemisch und reines Benzin bekommen. Wieviele l Benzin und 2.5 %iges Gemisch braucht man für eine Tankfüllung von 7 litern?