

1. Von drei Zahlen ist die zweite dreimal so gross wie die erste und die dritte ist so gross wie die zweite minus die erste. Berechne die drei Zahlen, wenn die Summe 114 ist.
2. Herr Kaufmann kauft Waren im Betrag von 2800 CHF. Er erhält 12% Rabatt und bei Bezahlung der Rechnung innert 30 Tagen zudem noch 2.5% Skonto. Wieviel hat er zu bezahlen, wenn ihm Rabatt und Skonto gewährt werden?
3. Der Preis für ein Auto wird um 35% auf CHF 16000 herabgesetzt. Berechne den alten Preis.
4. Wie hoch sind die Selbstkosten eines Artikels, der bei 15% Gewinn und Gewährung von 3% Skonto für 13.75 CHF angeboten wird?
5. Ein Stück Land von 15000 m<sup>2</sup> ist unter drei Erben A, B und C zu verteilen. B soll 70% der Fläche bekommen, die A erhält, und C 80% der Fläche, die B erhält. Wie wird das Landstück aufgeteilt?
6. Ein Kapital ist zu 3.5% angelegt und erzielt in 5 Monaten einen Zins von 1500 CHF. Wie gross ist das Kapital?
7. Die Einwohnerzahl einer Stadt nahm in einem Jahr um 5.3% zu, im darauffolgenden Jahr um 3.7% ab und betrug dann 83204. Wie hoch war die Einwohnerzahl zwei Jahre zuvor?
8. Am 15. Juni wird ein Darlehen von 8000 CHF aufgenommen. Es wird zu 5.5% verzinst. Am 15. Oktober werden 4500 CHF zurückbezahlt. Wie sieht die Abrechnung (Restschuld und Zinsen) auf den 15. Mai des folgenden Jahres aus?
9. Jaël hat sich ein Velo für 3400 CHF gekauft. Diesen Betrag sollte sie am 17. Februar begleichen. Da sie aber erst am 26. Juli bezahlt, werden 3466.45 CHF gefordert. Wie viel Prozent beträgt der Verzugszins?
10. Eine Klasse lässt sich 19 gleiche Taschenbücher von der Buchhandlung schicken. Die Verpackung der Sendung beträgt 120 g, das sind 5% des Gesamtgewichts. Wie schwer ist jedes Buch?
11. Das Nettogewicht einer Ware beträgt 812.5 kg. Die Verpackung macht 8% aus. Berechne das Bruttogewicht und die Tara.
12. Ein Regionalexpress der Deutschen Bahn hat den Hamburger Bahnhof um 8.50 Uhr verlassen. Er befährt die Strecke in Richtung Bremen mit einer Geschwindigkeit von 60 km/h. Ein ICE der deutschen Bahn verlässt den Bahnhof von Hamburg um 9.20 Uhr. Er befährt dieselbe Strecke mit einer Geschwindigkeit von 240 km/h. Wann erreicht der ICE den Regionalexpress?

13. In einem Betrieb sind 32% der Angestellten Frauen. 50% der Frauen sind Auswärtige. 70% aller Angestellten sind Einheimische. Wie viel % der Männer sind Einheimische?
14. Von 750 Schülern einer Schule sind 56% Knaben. 50% der Knaben kommen mit dem Mofa zur Schule, und 70% der Mädchen benutzen kein Mofa. Wie viele Schüler/Innen benutzen kein Mofa? Zeichne ein Mengendiagramm mit den Prozentwerten.
15. Ein Aktionär erwartet von seinen Aktien eine durchschnittliche Dividende (Gewinnausschüttung) von 5.5%. Wie viele Aktien zu 500 CHF muss er mindestens besitzen, um jährlich 4950 CHF an Dividenden einnehmen zu können?
16. Zerlege die Zahl 100 so in zwei Summanden, dass der eine 60% des anderen ausmacht.
17. Welche Summe muss man heute zu 5.75% an Zins anlegen, um am Ende des Jahres ein Guthaben von 25000 CHF zu besitzen?
18. Loïc träumt, dass er in der letzten Ziehung des Zahlenlottos allein einen "Sechser" erzielt hat und eine Gewinnsumme von 1211611 CHF erhält. Beim Morgenessen überlegt Loïc, wie sich ein solcher Glücksfall auswirken würde. Der Vater erklärt ihm, dass er für eine solche Gewinnsumme 27,34% Steuern bezahlen müsste, und den Rest könnte er dann etwa für 6.25% anlegen.  
Welches Einkommen hätte Loïc mit diesen Annahmen jährlich zur Verfügung?  
Wie viel müsstest du in deiner Wohngemeinde bei einer solchen Gewinnsumme an Steuern abgeben?
19. Für ein Kapital bekommt man während der ersten 3 Monate 4% und anschliessend während der nächsten 9 Monate 3% Zins. Der Zins für dieses Jahr beträgt 58.50 CHF. Wie gross ist das Kapital?
20. In 72 Tagen ergibt ein Kapital von 4000 CHF einen Zins von 6 CHF. Wie gross ist der Zins eines Kapitals von 750 CHF bei gleichem Zinsfuss in 108 Tagen?
21. Anna, Ben und Clea haben zusammen 30 Kaugummis. Gäbe Ben der Clea 5, Clea der Anna 4 und Anna dem Ben 2 Kaugummis, so hätten alle drei gleich viele. Wieviele Kaugummis hat Anna?