

1. Von den 200 Schülern einer Schule kommen 30% zu Fuss. Von den übrigen fahren 60% mit dem Velo. Vom Rest benützen 6/7 den Bus, die andern das Mofa. Wie viele Schüler kommen wie zur Schule?
2. Der Preis einer Ware stieg von Fr. 48.- auf Fr. 54.- und geht nun wieder auf Fr. 48.- zurück. Berechne die beiden prozentualen Veränderungen!
3. Ein Einfamilienhausbesitzer hat Bauschulden, die er jährlich zu 5% verzinsen muss. Jährlich bezahlt er Fr. 21'000.- an Zins. Am Ende des Jahres kann er einen Teil seiner Schuld zurückbezahlen, dadurch sinkt sein monatlicher Zins um Fr. 125.-. Wieviel ist seine Bauschuld kleiner geworden? Um wieviel Prozent wurde sie kleiner?
4. Herr Meier macht eine Anschaffung im Wert von Fr. 3'200.-. Da er nicht so viel Geld hat, muss er Fr. 800.- anzahlen und den Rest in fünf Raten, die je 65% der Anzahlung ausmachen, begleichen. Wieviel bezahlt er insgesamt? Um wieviel Prozent übersteigt seine Zahlung eine Barzahlung?
5. Eine Familie mit einem monatlichen Einkommen von CHF 9'800.- will eine Eigentumswohnung kaufen. Man sagt ihr, dass die Hypothekarzinsen max. 15% vom Einkommen ausmachen dürfen. Wie gross darf die Hypothek bei einem langfristigen Zins von etwa 4,75% maximal sein?
6. Familie A hat ein jährliches, steuerbares Reineinkommen von CHF 82'000.-. Sie versteuert zudem ein Vermögen von CHF 113'000.-.

Steuerrechnung 20....	Kanton	Gemeinde	Kirchgemeinde	
Einkommensteuer	4'584.—	5'195.20	993.20	
Vermögenssteuer	220.40	249.70		
Total	4'804.40	5'444.90	993.20	11'242.50

- A Wie viel Prozent vom Einkommen macht die Einkommensteuer aus?
- B Wie viel Prozent vom Vermögen macht die Vermögensteuer aus?
- C Familie A kann die Steuern fünf Monate vor der Fälligkeit bezahlen. Für diese Zeit wird ihr ein Zins gutgeschrieben. Wie gross ist diese Gutschrift, wenn der Zinssatz 2% beträgt?
- D Beahlt Familie A die Steuern erst 5 Monate nach der Fälligkeit, so muss sie für diese Zeit einen Verzugszins von 7% bezahlen. Wie gross ist dieser?

7. Die Bank gewährt einem Kunden einen kurzfristigen Kredit von CHF 90'000.- zu einem Zinssatz von 14,75%. Der Kunde muss den Kredit nach 70 Tagen mit Zins zurückbezahlen. Wie viel bezahlt der Kunde nach Ablauf dieser Zeit insgesamt? Die Bank rechnet das Jahr zu 360 Tagen.
8. Beim Kauf eines 1'990 Fr. teuren Computers entschliesst sich Frau Steiger, eine Anzahlung von 20% des Preises zu machen. Für den Rest vereinbart sie mit dem Geschäftsführer 24 monatliche Raten zu Fr. 75.-. Hätte sie bar bezahlt, wäre ihr ein Rabatt von 3% gewährt worden. Um wie viele Prozent ist der von Frau Steiger ausgegebene Betrag grösser als der Barzahlungspreis?
9. Die Erfahrung lehrt, dass sich die jährlichen Betriebskosten für einen Roller etwa wie folgt zusammensetzen, wenn man mit einer Fahrleistung von 5'000 km pro Jahr rechnet:
- Amortisation: 20% des Katalogpreises
 - Steuern: Fr. 36.-
 - Verzinsung des halben Katalogpreises zu 3,5 % (Darlehen vom Grossvater)
 - Versicherung: Fr. 143.90
 - Treibstoffkosten: Verbrauch 2,7 Liter pro 100 km, Benzinpreis Fr. 1.67 pro Liter
 - Unterhalt und Reparaturen 10% des Katalogpreises.