

1. 2007 betrug der Umsatz einer Kleiderhandlung 2'102'665 Fr. 2008 ging dieser um 2,7% zurück. Wie viel beträgt er nun?
2. Ein Stück feuchtes Tannenholz wiegt 810g. In trockenem Zustand betrug das Gewicht nur 630g. Wie gross ist der Wasseranteil in %?
3. Die Baukosten für ein Haus betragen 324'000 Fr. während der Kostenvoranschlag auf 288'000 Fr. lautete. Um wie viel % wurde der Voranschlag überschritten?
4. a) Ein Schwimmbassin von 50m Länge, 30m Breite und 2,5m Tiefe ist zu 85% gefüllt. Wie viele Liter Wasser befinden sich in diesem Bassin?
b) Das Planschbecken (20m lang, 15m breit) enthält im Moment 117'000 Liter Wasser und ist zu 65% gefüllt. Wie tief ist das Planschbecken (natürlich wenn es voll ist)?
5. a.) Ein Händler wollte beim Verkauf einer Maschine einen Gewinn von 45% erzielen. Deshalb setzte er den Preis der Maschine auf 1276 Fr. fest. Wie gross ist sein Gewinn in Franken?
b) In den Verhandlungen mit einem Käufer musste er aber den Preis auf 1122 Fr. senken. Welchen Rabatt (in Prozent) bekam der Käufer?
6. Bei einem Auto (Neupreis 22'800 Fr.) werden jedes Jahr 28% seines Wertes abgeschrieben (abschreiben = so viel geht an Wert verloren).
a) Wie viel Wert hat das Auto nach 5 Jahren verloren? (in Fr.; auch Zwischenresultate auf Fr. runden.)
b) Wie viel ist es dann noch wert (in Prozent des Neupreises)?
7. Frank ist 25% grösser als seine kleine Schwester Heidi. Franks Mutter ist 10% grösser als Frank, nämlich 165cm. Franks Vater ist 14% grösser als Franks Mutter. Wie gross sind Frank, Heidi und ihr Vater?