

1. Zu wie viel % ist ein Kapital von 6'480 Fr. angelegt, wenn es in 10 Monaten auf 6'561 Fr. angewachsen ist?
2. Eine Ware hätte 32% Gewinn gebracht, wenn man sie normal hätte verkaufen können. Welchen Verlust in Prozenten erleidet der Händler, wenn er sie im Ausverkauf mit 32% Rabatt vom Verkaufspreis absetzt?
3. Der Verkaufspreis eines Computers wurde im letzten Jahr wegen der herrschenden Konkurrenz um 15% gesenkt. Anfang dieses Jahres wurde der Preis wegen der Teuerung um 10% erhöht. Heute wird der gleiche Computer abzüglich 5% Rabatt für Fr. 2842.40 verkauft. Wie viel kostete der Computer vor der Preissenkung des letzten Jahres?
4. Der Barpreis für ein Mountainbike ist 3'437.50 Fr. André kann sich das Bike eigentlich nicht leisten, greift aber dank eines Kleinkredits trotzdem zu. Er muss einen Fünftel sofort bezahlen und kann den Rest mittels 18 Monatsraten zu je 164.15 Fr. bezahlen. Wie viel Prozent bezahlte er somit mehr?
5. Jemand hat 33'000 Fr. auf zwei Konten angelegt, die 4,5% und 5,25% Zins ergeben. Insgesamt erhält er einen Jahreszins von 1'665 Fr. Wie viel hat er auf welchem Konto? (Tipp: Stelle eine Gleichung auf!)
6. Deine Gotte hat bei deiner Geburt ein Konto mit Fr. 200.- eröffnet und übergibt es dir am 18. Geburtstag. Wie viel ist auf dem Bankkonto, wenn das Geld durchschnittlich zu 2,75% verzinst wurde?
7. Zwei Kapitalien $K_1 = 7'500$ Fr. und $K_2 = 13'400$ Fr. sind zu verschiedenen Zinssätzen angelegt, Der zweite Zinssatz ist um 0,75% grösser als der erste Zinssatz. Wie gross sind die beiden Zinssätze, wenn der gesamte Jahreszins 1'250 Fr. beträgt? (Tipp: Stelle eine Gleichung auf!)
8. Anfangs Jahr waren 12'640.75 Fr. auf einem Konto. Am 29.März wurden 2'500 Fr. gutgeschrieben, am 24.Mai wurden 5'000 Fr. abgehoben und am 11.November wurden wieder 2'000 Fr. einbezahlt. Wie war der Kontostand Ende Jahr bei einem Zinssatz von 2,25%?