

- (1) Die Weltbevölkerung hat sich in den letzten 50 Jahren in etwa verdoppelt (aktuell 7,2 Mrd). Angenommen, die Bevölkerungszunahme ändert sich in nächster Zeit nicht. Wie viele Menschen lebend demnach voraussichtlich in 2020, 2030, 2050 auf unserem Planeten?
- (2) Der Fahrpreis von Schafisheim nach Seon wurde innerhalb eines Jahres von 2,6 Fr. auf 3,1 Fr. erhöht. Wie viel Prozent Preissteigerung sind das? Wenn das so weiter geht, wie viel werden wir dann voraussichtlich im nächsten Jahr, und wie viel in zehn Jahren bezahlen müssen?
- (3) Ein Wald enthält jetzt 17012m^3 Holz. Wie gross war der Holzbestand vor 12 Jahren, wenn der jährliche Zuwachs 3% beträgt?
- (4) Bei welchem Zinssatz wird sich das angelegte Kapital in 10 Jahren verdoppeln?
- (5) Ein Kapital von 4000 EUR ist mit Zinseszinsen von 3,5% auf 5642,4 EUR angewachsen. Wie lange war das Kapital angelegt?