





-  1. Wenn deine Vorfahren im Jahre 0 einen Cent auf ein Sparbuch gelegt hättest welches mit einem effektiven Zinssatz von 0,5% p.a. verzinst gewesen ist, wie groß wäre dann heute dein Guthaben? Berechne. Wie hoch wäre dein Guthaben, wenn der Zinssatz doppelt so groß gewesen wäre? Überrascht dich das Ergebnis?
- 
-  2. Für die Finanzierung von Autos werden häufig Leasing-Verträge abgeschlossen. Frau Ecker schließt so einen Vertrag ab und kauft einen Wagen um 25000€. Der Vertrag sieht vor, dass sie selber 4000€ bar bezahlt, der offene Geldbetrag wird von der Leasing-Bank bezahlt und Frau Ecker muss diesen mit 8,56% p.a. Zinsen zurück zahlen. Wie lange läuft die Rückzahlung wenn Frau Ecker sich pro Jahr 2460€ Rückzahlung leisten kann. Verwende ein Tabellenkalkulationsprogramm um die Aufgabe zu lösen. Hältst du die berechnete Laufzeit für realistisch?