



Übungsaufgaben Zinseszinsen: Berechnung Laufzeit n

Aufgabe 1: Herr Sauer legt bei seiner Bank einen Betrag von 100.000,00 € unter der Gewährung von Zinseszinsen (1,86 % p.a.) an. Nach wie vielen Jahren ist der Anlagebetrag auf eine Summe von 120.000,00 € angewachsen?

(Lösung: 9,89 bzw. 10 volle Jahre)

Aufgabe 2: Frau Wuck hat 25.000,00 € bei der SparBank zu einem Zinssatz von 3,99 % p. a. angelegt. Nach wie vielen Jahren erhält Frau Wuck 45.000,00 € ausbezahlt.

(Lösung: 15,02 bzw. 16 volle Jahre)

Aufgabe 3: Herr Hrasche hat 50.000,00 € angelegt und erhält nach der Laufzeit 61.500,00 € ausbezahlt. Die Bank gewährt Herrn Hrasche Zinsen i. H. v.

1,74 % p. a. Berechnen Sie die Laufzeit n der Kapitalanlage.

(Lösung: 12 volle Jahre)