

W-HB126, 1.2.18

Finanzmathematik

Zinsseszinsformel : Jan hat nach 47 Jahren

$$K_{47} = 50\,000\text{€} \cdot 1,02^{47}$$

$$= 126.817,18$$

zur Verfügung

Gewinner der Schätzfrage : 130 000 €

Allgemein : Anfangskapital K_0 , Zinssatz in % : p , Laufzeit in Jahren n

$$\text{Endkapital } K_n = K_0 \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n$$

Übungen: S. 342, Nr. 1