



- 1  Ein Kapital in Höhe von 500,00 € wird mit einem Zinssatz von 2,5 % angelegt. Die Zinsen werden am Ende eines Jahres auf das Guthaben eingezahlt und im darauffolgenden Jahr mit verzinst.
- a) Berechne das Kapital nam Ende des ersten Jahres.  
b) Berechne das Kapital nach 2 Jahren, nach 5 Jahren und nach 10 Jahren.

**Versuch es alleine!**

Bevor du dir die Erklärung im Video anguckst, versuche erst einmal selbst auf die Lösung zu kommen. Zumindest nach einem und nach 2 Jahren wirst du das Kapital sicher berechnen können.



[Musterlösung der Aufgabe 1](#)

- 2  Bevölkerungswachstum
- Laut Angaben der UN betrug 2020 die Weltbevölkerung 7,8 Milliarden Menschen. Die Bevölkerung wächst jedes Jahr um 1,09 %.
- a) Berechne die Bevölkerung im Jahr 2022.  
b) Bleibt es bei dieser Wachstumsrate, hat sich die Weltbevölkerung im Jahr 2050 im Vergleich zu 2020 verdoppelt. Stimmt diese Aussage?

**Versuch es alleine!**

Bevor du dir die Erklärung im Video anguckst, versuche erst einmal selbst auf die Lösung zu kommen. 1,09 Prozent mehr bedeutet, das 1,0109 fache des Vorjahres.