

AB , ,Wachstum'

1. Im Jahre 2013 betrage die Einwohnerzahl einer Stadt 16'500.
Das jährliche Wachstum betrage 0,5%.
Berechne die Anzahl Einwohner im Jahre 2050.
2. Am 1. Januar 2013 seien auf einem Konto 30'000Fr. gutgeschrieben.
Der Zinssatz betrage 1,5%.
Berechne das Guthaben am Ende des Jahres 2020.
3. Im Jahre 2013 betrage die Einwohnerzahl einer Stadt 16'500.
Die Anzahl Einwohner im Jahre 2050 betrage 22'158.
Berechne das jährliche Wachstum in Prozent.
4. Am 1. Januar 2013 seien auf einem Konto 30'000Fr. gutgeschrieben.
Das Guthaben am Ende des Jahres 2020 betrage 35'661Fr.
Berechne den Zinssatz in Prozent.
5. Im Jahre 2013 betrage die Einwohnerzahl einer Stadt 16'500.
Das jährliche Wachstum betrage 2%.
Nach wie vielen Jahren beträgt die Einwohnerzahl 80'445?
6. Am 1. Januar 2013 seien auf einem Konto 30'000Fr. gutgeschrieben.
Der Zinssatz betrage 1,25%.
Nach wie vielen Jahren beträgt das Guthaben 63'215Fr.?