

### Aufgabe 1.51

An Hand eines Warenkorbes wurde festgestellt, dass sich die Preise gegenüber dem Vergleichszeitpunkt vor zwei Jahren um 3,16 % erhöht haben.

- a) Wieviel musste für den Warenkorb vor zwei Jahren bezahlt werden, wenn jetzt dafür 1000 € zu bezahlen sind?
- b) Wie hoch ist die durchschnittliche jährliche Inflationsrate?

### Lösung:

a)  $\frac{1000\text{€}}{1,0316} \approx \underline{\underline{969,37\text{€}}}$

b)  $\sqrt{1,0316} \approx 1,0156771$ , also  $\underline{\underline{1,57\%}}$