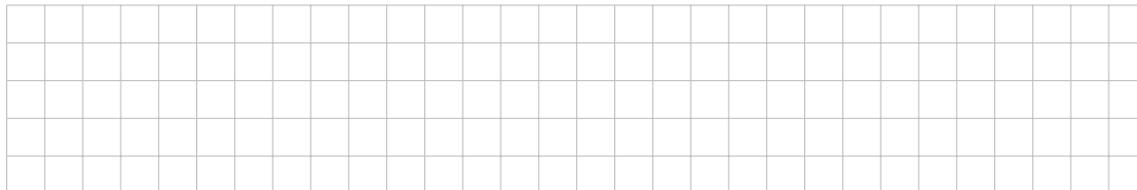


3. Prozentuale Zu- und Abnahme

3.1. Grundaufgaben zu Prozentualer Zu- und Abnahme

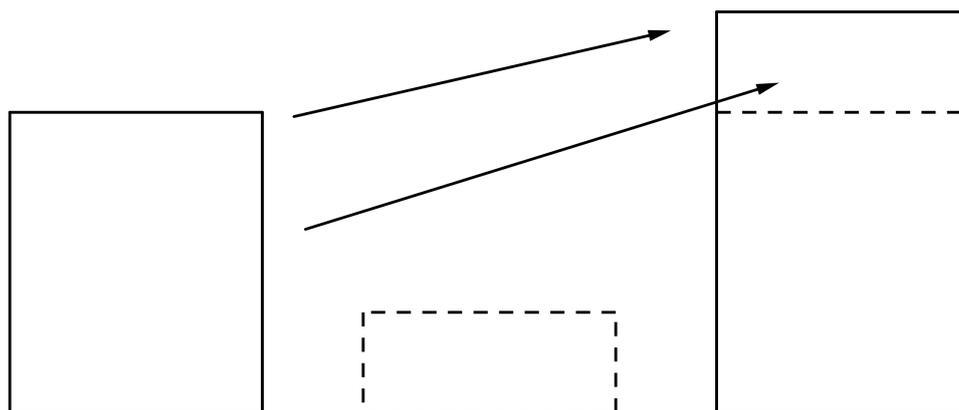
1. **Beispiele**

- a) Der Wert eines Hauses stieg in einem bestimmten Zeitraum von 0.8 Mio Fr. auf 1.2 Mio Fr. an. Wie gross war die Zunahme in Prozenten?
- b) Und wie gross war die Abnahme in Prozenten, wenn der Wert einer Aktie von 40 Fr. auf 32 Fr. sank?



2. **Formeln**

Betrachte eine Zunahme:



12. Freiwillige Übung für Schnellrechner

- a) Die Einwohnerzahl einer Stadt betrug vor einem Jahr 12'468 Einwohner und hat um 4.66 % zugenommen. Wie gross ist die Einwohnerzahl heute?
- b) Die Einwohnerzahl einer Stadt betrug vor einem Jahr 13'125 Einwohner. Heute sind es 14'536 Einwohner. Wie gross ist die Zunahme in Prozenten?
- c) Die Einwohnerzahl einer Stadt nahm im letzten Jahr um 4.61 % zu. Das sind 318 Einwohner. Wie gross ist die Einwohnerzahl der Stadt heute?
- d) Die Einwohnerzahl einer Stadt nahm im letzten Jahr um 8.31 % zu, womit die Stadt heute 34'865 Einwohner zählt. Wie viele Einwohner waren es vor einem Jahr?
- e) Die Einwohnerzahl einer Stadt betrug vor einem Jahr 12'468 Einwohner und hat um 4.66 % abgenommen. Wie gross ist die Einwohnerzahl heute?
- f) Die Einwohnerzahl einer Stadt betrug vor einem Jahr 14'538 Einwohner. Heute sind es 13'125 Einwohner. Wie gross ist die Abnahme in Prozenten?
- g) Die Einwohnerzahl einer Stadt nahm im letzten Jahr um 4.61 % ab. Das sind 318 Einwohner. Wie gross ist die Einwohnerzahl der Stadt heute?
- h) Die Einwohnerzahl einer Stadt nahm im letzten Jahr um 8.31 % ab, womit die Stadt heute 34'867 Einwohner zählt. Wie viele Einwohner waren es vor einem Jahr?

