- 1. Endwert aus Anfangswert und prozentualer Änderung
  - (a) Eine Jacke kostet 69 €. Andrea erhält 10 % Rabatt. Berechne den neuen Verkaufspreis.(62,10 €)
  - (b) Familie Alsdorf konnte ihren Stromverbrauch in diesem Jahr um  $14\,\%$  reduzieren. Im Vergangen Jahr verbrauchte die Familie  $5560\,\mathrm{kW}$  h. Wie hoch ist ihr Verbrauch jetzt? ( $4781,6\,\mathrm{kW}$  h)
- 2. Anfangswert aus Endwert und prozentualer Änderung
  - (a) Familie Alsdorf konnte ihren Stromverbrauch in diesem Jahr um  $14\,\%$  reduzieren. Jetzt verbraucht die Familie nur noch  $4782\,\mathrm{kW}\,\mathrm{h}$ . Wie hoch war ihr Verbrauch letztes Jahr?  $(5560,47\,\mathrm{kW}\,\mathrm{h},\,\mathrm{gerne}\,\mathrm{auf}\,\mathrm{kWh}\,\mathrm{gerhundet}.)$
  - (b) Ein Automobilhersteller erhöht den Preis für alle Modelle im neuen Jahr um 2,5 %. Das Basismodell kostete nun 12 761 €. Was kostet es bisher? (12 450 €, gerundet)
- 3. Anfangswert aus Änderung und prozentualer Änderung
  - (a) Ein Automobilhersteller erhöht den Preis für alle Modelle im neuen Jahr um 2.5%. Das Basismodell wird dadurch um 311 € teurer. Was kostete es bisher? (12440 €)
  - (b) Holzhändler Brinkmann gewährt Peter 2 % Skonto, da er innerhalb einer Woche bezahlt. Peter bekommt einen Preisnachlass von 105,76 €. Wie groß war die Rechnungssumme? (5288 €)
- 4. prozentuale Änderung aus Anfangswert und Endwert
  - (a) Holzhändler Brinkmann gewährt Peter Skonto, da er innerhalb einer Woche bezahlt. Dadurch muss Peter von der Rechnungssumme von 4230 € nur 4124,54 € bezahlen. Wie viel Prozent Skonto hat er bekommen? (2,5 %)
  - (b) Andrea will eine Jacke kaufen. Gerade wurde der Preis gerade von  $69 \in$  auf  $62,1 \in$  reduziert. Um wie viel Prozent wurde die Jacke billiger? (10 %)