

- 1) Ein Autohersteller produziert 0,25 Millionen Fahrzeuge pro Jahr. Wie viele Fahrzeuge werden von dem Unternehmen in 10 Jahren hergestellt?
- 2) Ein Unternehmen hat im letzten Quartal (= Vierteljahr) einen Gewinn von 12,75 Millionen Euro erzielt. Wie hoch ist der Gewinn in 10 Jahren?
- 3) Ein Flugzeug fliegt mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 1 000 km/h. Wie weit kommt es in 2 Stunden und 30 Minuten?
- 4) Ein Unternehmen hat 1 000 Kundinnen und Kunden. Wenn jede Person im Durchschnitt 1 050,50 € pro Jahr ausgibt, wie hoch ist dann der jährliche Umsatz des Unternehmens in 10 Jahren?
- 5) Eine A4-Seite hat eine Fläche von  $0,0625 \text{ m}^2$ . Das Format DIN A4 ist halb so groß wie DIN A3 und doppelt so groß wie DIN A5.
  - a) Welche Fläche haben 100 A 4-Papiere?
  - b) Welche Fläche haben 1 000 A-3-Papiere?
- 6) Die Firma Pachler hat 10 Grundstücke, davon ist jedes 3,5 ha groß. Wie viele Quadratmeter Land besitzt sie?
- 7) Ein Atom hat einen Durchmesser von 1 nm (nano = Milliardstel). Wie viele Atome passen auf eine Strecke von 1m?
- 8) Das schmalste Haus der Welt steht in der polnischen Hauptstadt Warschau und ist 1,22 m breit. Die längste Straße der Welt ist die Carretera Panamericana, die von Alaska bis Argentinien führt und 30 000 km lang ist. Wie viele solche schmalen Häuser könnten entlang dieser Straße gebaut werden? (Mache eine Überschlagsrechnung)

- A  ca. 2 400 000
- B  ca. 24 000 000
- C  ca. 240 000 000

