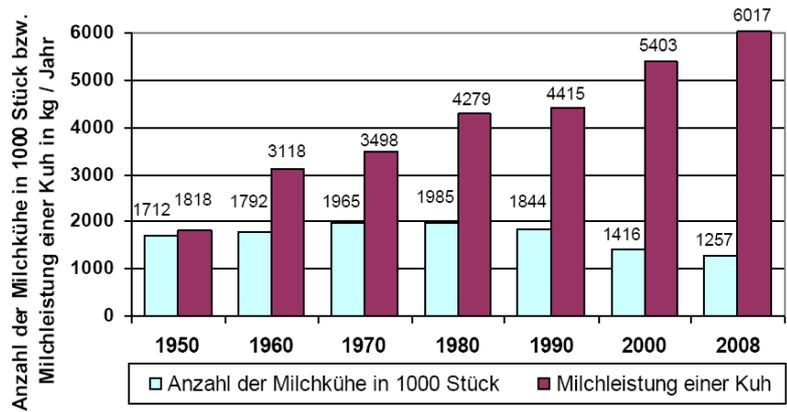


## Übungen zum Grundwissen 5

zu bearbeiten bis 07.11.2018

### Aufgabe 1:

Das Diagramm beschreibt die zeitliche Entwicklung der Anzahl der Milchkühe (angegeben in 1000 Stück) sowie die zeitliche Entwicklung der durchschnittlichen Milchleistung einer Kuh (angegeben in Kilogramm pro Jahr) in Bayern.



- a) Kreuze diejenige Aussage an, die in Einklang mit dem Diagramm steht.
- Die durchschnittliche Milchleistung einer Kuh nahm im Laufe der Zeit ständig zu.
  - Die durchschnittliche Milchleistung einer Kuh nahm im Laufe der Zeit ständig ab.
- b) Beschreibe eine mögliche Begründung für diese Entwicklung.
- c) Kreuze diejenigen Aussagen an, die sich aus dem Diagramm ergeben.
- 1970 gab es in Bayern 1965 Milchkühe.
  - Weil die Milchkühe im Laufe der Zeit immer größer wurden stieg auch die Milchleistung mit der Zeit ständig an.
  - Die Anzahl der Milchkühe nahm seit 1980 ständig ab.
- d) Schätze mit Hilfe des Diagramms nachvollziehbar ab, wie viele Liter Milch die Kühe insgesamt im Jahr 2008 gaben (1 Liter Milch wiegt etwa 1 kg). Gib das Ergebnis auf Milliarden Liter genau an.

### 3. Rechnen mit Größen

a) Gib in der angegebenen Einheit an

$7\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{mm}$

$3\text{km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{mm}$

$2\text{h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{s}$

$3\text{kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{g}$

$70\,000 \text{g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{kg}$

$840 \text{min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{h}$

b) Berechne:  $4\text{m} - 13\text{mm} =$

$1\text{m} + 2\text{cm} + 3\text{mm} =$

$1\text{h} - 1\text{s} =$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_