

## 4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

Die Lösungswege der Aufgaben müssen erkennbar sein !

1. Wandle um (Nebenrechnungen mit auf das Blatt)
  - a) in t: 30 kg 5 g 60 mg
  - b) in g: 998 kg 3095 g 8837 mg
  
2. Berechne (Nebenrechnungen mit auf das Blatt)
  - a) Ergebnis in gemischten Einheiten:  $3,5 \text{ km} - 2180 \text{ m} - 6720 \text{ cm} =$
  - b) Ergebnis in s:  $2 \text{ h } 5 \text{ min } 4 \text{ s} : 64 =$
  
3. Beschreibe in Worten, welche Zahlen zusammen die sogenannten ganzen Zahlen bilden.
  
4. Sandra darf ihren Urlaubskoffer für ihren Flug nach London mit maximal 18 kg beladen. Beim ersten Wiegen stellt sie fest, dass die Masse des Koffers bereits 13,9 kg beträgt.  
Berechne wie viele Bücher Sandra höchstens noch einpacken darf, wenn ein Buch jeweils 450 g wiegt und außerdem ein 2 kg schweres Geschenk mit hinein soll.
  
5. Frau Meyers Klasse möchte eine Wanderung am Wandertag gerne von Forchheim aus beginnen. Die Länge der Wanderung soll höchstens 4,2 km betragen.  
Wie viele cm darf der am weitesten entfernte Punkt der Wanderung, auf einer Karte mit dem Maßstab 1 : 60.000, von Forchheim entfernt sein ? (Rechenweg !)
  
6. Karl hat von seiner Oma nähen gelernt und möchte seiner Mutter zum Geburtstag eine rechteckige Tischdecke der Länge 1,2 m und der Breite 90 cm nähen.  
Für die Naht benötigt er etwa dreimal so viel Faden, wie der Rand lang ist.  
Wie viele Meter Faden benötigt er (Rechenweg) ?