

## 2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. a) Nenne für die in den Gleichungen stehenden (unterstrichenen) Zahlen die „mathematischen Fachausdrücke“ !
- 1)  $\underline{47} - \underline{19} = \underline{28}$                       2)  $\underline{371} + \underline{42} = \underline{413}$
- b) Bestimme rechnerisch die fehlende Zahl (Gleichung nicht vergessen) !
- 1) Der Wert einer Summe beträgt 10000; der erste Summand ist 9433.  
 2) Der Minuend ist 312, die Differenz 52.  
 3) Bilde die Differenz aus 148 und 29 !
2. Berechne in Zwischenschritten !
- a)  $271 - 23 + 61$     b)  $428 - 13 - 15$   
 c)  $126 - (17 + 14) - 14$                                       d)  $234 - [58 - (12 - 8) + 10]$   
 e)  $188 - [13 - (18 - 7) + 12]$                               f)  $126 - (26 - 17) + (75 + 8)$
3. a) Ordne der Größe nach („Ungleichungskette“ mit „<“) !  
 460 mm; 4,6 cm; 0,0046 m; 0,046 km
- b) Setze zwischen die Größen die richtigen Zeichen. (<; >; =) !
- 1) 19 EUR \_\_\_\_ 1879 Cent                                      2) 4 h \_\_\_\_ 240 min  
 3) 3471 kg \_\_\_\_ 1 t    4) 7 cm \_\_\_\_ 82 mm  
 5) 9 min \_\_\_\_ 518 s    6) 170 m \_\_\_\_ 1,7 km
4. a) Drücke in den Maßeinheiten aus, die in Klammern stehen !
- 1) 14 € 7 Cent                      (Cent)                      2) 14,5 km                      (m)  
 3) 12,012 t                              (kg)                              4) 15 cm                              (m)  
 5) 3 min 5 s                              (s)                                      6) 1,36 m                              (cm)  
 7) 471 min                              (h/min)                              8) 100 h                              (Tage/h)
- b) Schreibe ohne Komma (möglichst große Maßeinheit benutzen) !
- 1) 0,63 €                              2) 0,006 t                              3) 0,613 km  
 4) 1,003 m                              5) 12,83 €                              6) 0,010 kg
5. a) Aus einem Tank wurden an einem Tag 10 l, 13 l, 67 l, 14 l und 56 l Benzin abgezapft. Wie viel Liter Benzin wurden insgesamt gezapft ?  
 Rechne vorteilhaft und verdeutliche den Rechenweg durch Klammern !
- b) Der Tank war mit 4500 Litern voll gewesen.  
 Wie viel Benzin war am Abend noch im Tank ?