

# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1.
  - a) Schreibe in Ziffern:  
vier Billionen fünfzig Millionen sechzig = .....
  - b) Schreibe in Worten: 32 008 700 000 = .....
  - c) Gib den Vorgänger von 1300400000 an: .....
  - d) Schreibe als Zehnerpotenz: 740 Milliarden = .....
  - e) Schreibe im Zehnersystem: MMDCXCVIII = .....
  - f) Die kleinste Zahl, die auf Tausender gerundet 6.000.000 ergibt : .....
  
2. Setze eines der Zeichen =, <, >, ∈ oder ∉ ein, so dass eine wahre Aussage entsteht:
  - a) 8080800808  V(3)
  - b) 3  ℕ
  - c) 15  T(105)
  
3. Runde auf die angegebene Einheit:
  - a) 37 Jahre 127 d ≈ \_\_\_\_\_ Jahre
  - b) 543210 m ≈ \_\_\_\_\_ km
  - c) 234567 g ≈ \_\_\_\_\_ kg
  
4. Setze die Zahlenfolgen sinnvoll fort, indem du jeweils die nächsten 6 Zahlen angibst:
  - a) 81, 100, 121, 144 .....
  - b) 17, 19, 23, 29, 31 .....
  
5. Subtrahiere die Summe der Zahlen 329 und 668 von der Differenz aus 9543 und 987.  
.....
  
6. Gib alle vierstelligen Zahlen mit der Quersumme 35 an: .....
  
7. Gib folgende Mengen an: .....

T(108) = .....

V(12) = .....

T(108) ∩ V(12) = .....

  
8. Bei einem Fahrradschloss kann man bei jedem der 4 Drehringe die Ziffern von 1 bis 5 einstellen. Berechne, wie viele Einstellungen das Zahlenschloss hat.  
.....  
.....  
.....