

# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. a) Zerlege die Zahlen in Stufen  
3 196 629  
80 300 000 040 100
- b) Schreibe folgende Zahlen mit Ziffern:  
zwölf Billionen sieben Millionen achtunddreißigtausend  
dreißig Billionen vier Milliarden fünfhunderttausendsechzig
2. a) Gib den Vorgänger an  
625 899 000 000
- b) Gib den Nachfolger an  
35 769 989 999
3. a) Schreibe folgende Zahl im Zehnersystem  
7 ZT 15 H 34 Z 226 E
- b) Gib den Vorgänger in Ziffern an  
1 HMd 7 HT 5 ZT
4. a) Schreibe im Dezimalsystem  
MCCLXXV  
CDXIX
- b) Schreibe mit römischen Zahlzeichen zu den folgenden Zahlen jeweils die um 1 größere Zahl:  
XXVIII; MC; XXXIX; CCLXXXIX
5. Gib alle dreistelligen Zahlen mit der Quersumme 24 an.
6. Gib die Menge aller Zahlen an, die sowohl Elemente der Teilermenge von 81,  $T(81)$  und der Teilermenge von 45,  $T(45)$  sind.
7. Runde jeweils auf die in Klammern angegebene Einheit.
  - a) 486 cm (m)
  - b) 12 498 g (kg)
  - c) 76 € 58 ct (€)
  - d) 19 kg 97 g (kg)
  - e) 5 min 30 s (min)