

# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Schreibe die folgenden Zahlen in Ziffern:
  - a) fünf Milliarden fünfundsechzig Millionen fünfhundertviertausenddreihundert
  - b) 5 HB 2 ZMd 1 HM 9 M 20 ZT 7 H =
  - c)  $66 \cdot 10^7 =$
  
2.
  - a) Schreibe die kleinste und größte derjenigen dreistelligen Zahlen auf, bei denen die Hunderterziffer ungerade, die Zehnerziffer und die Einerziffer gerade sind. Dabei dürfen gleich Ziffern auftreten.
  - b) Gib alle zweistelligen Zahlen an, bei denen die Zehnerstelle um 3 größer ist als die Einerstelle.
  - c) Der Vorgänger einer Zahl ist 7607998. Schreibe die Zahl in Ziffern auf, welche nach dem Nachfolger der angegebenen Zahl steht.
  
3. Schreibe mit römischen Zahlzeichen.
  - a) 38
  - b) 1234
  
4. Schreibe als Zahl im Zehnersystem.
  - a) CVI
  - b) DCXCXXIV
  
5. Berechne und gliedere den Term.
 
$$(314 + 286) + (718 - 569)$$
  
6. Stelle den Term auf und berechne seinen Wert.  
Subtrahiere die Differenz der Zahlen 7012 und 5876 von der Summe der Zahlen 3214 und 9867.
  
7. Busfahrer Müller liest am Samstagabend 37936 km als Stand des Kilometerzählers bei seinem Bus ab. In der Tabelle rechts hat er seine tägliche Fahrleistung in km an jedem Wochentag aufgeschrieben.
  - a) Berechne wie viel Kilometer Herr Müller in dieser Woche gefahren ist.
  - b) Gib den Stand des Kilometerzählers zu Beginn der Woche an.
  - c) Runde die Zahlen der Tabelle auf 10 km und fertige mit den gerundeten Zahlen ein Säulendiagramm an. Maßstab: 10 km  $\hat{=}$  1 mm; Säulenbreite 1 cm

Wochentag	gefahrte km
Montag	469
Dienstag	493
Mittwoch	433
Donnerstag	305
Freitag	537
Samstag	159