

# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Schreibe mit Ziffern: dreißig Billiarden drei Millionen dreihundertdreitausend
  
2. Runde auf die angegebene Genauigkeit:
  - a)  $60600\overset{\uparrow}{6}0006 \approx$  (ZT)
  - b)  $60600\overset{\uparrow}{0}60006 \approx$  (HT)
  - c)  $60999\overset{\uparrow}{9}96 \approx$  (H)
  - d)  $6099\overset{\uparrow}{0}000 \approx$  (T)
  
3.
  - a) Gib alle Zahlen an, die auf (ZT) gerundet 50 000 ergeben.
  - b) Gib alle Zahlen an, die auf (H) gerundet 50 000 ergeben.
  
4. Schreibe in das römische Zahlensystem um:
  - a)  $3450 =$
  - b)  $2990 =$
  
5. Schreibe ins Zehnersystem um:
  - a)  $\text{MMDCIV} =$
  - b)  $\text{MCMXCVI} =$
  
6. Schreibe alle ungeraden, dreistelligen Zahlen auf, die man mit den Ziffern 5, 6, 7 bilden kann. Die Ziffern dürfen dabei auch mehrfach auftreten.
  
7. Gib an:  $T(117) =$
  
8. Setze eines der Zeichen  $\in, \notin, \subset, \not\subset$  ein, sodass eine wahre Aussage entsteht:
  - a)  $T(8) \quad T(16)$
  - b)  $V(8) \quad V(16)$
  - c)  $13 \quad T(91)$
  - d)  $T(16) \quad V(8)$
  - e)  $14 \quad T(1414141)$
  
9. Dein Freund hat Dich beim Radfahren gestoppt und stellt fest: „In 10 s hast du 50 m zurückgelegt.“ Welche Strecke würdest Du schaffen, wenn Du eine Stunde lang ebenso schnell fahren würdest ?