

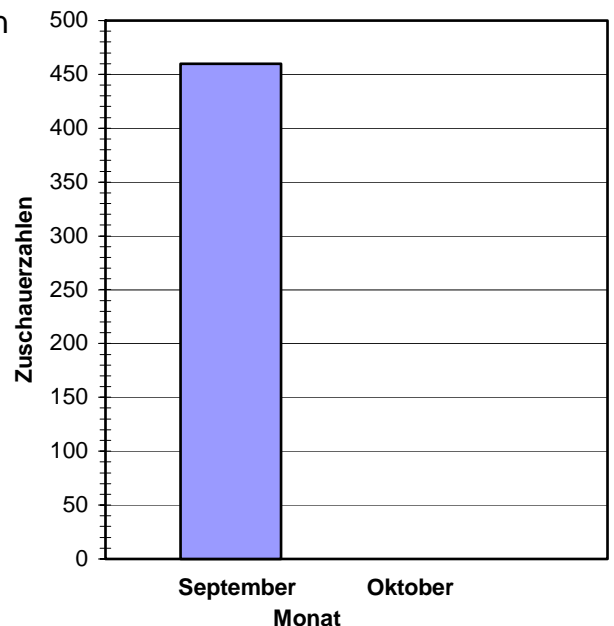
# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1.
  - a) Schreibe mit Ziffern: dreiundzwanzig Milliarden siebenunddreißig Milliarden achthundertzweitausendvier
  - b) Schreibe die Zahl mit Zehnerpotenzen kürzer:  $30\,020\,000\,000\,000\,000 =$
  - c) Runde die Zahl auf Hunderter:  $4\,239\,953 \approx$
  
2. Stelle den Term auf (keine Berechnung).  
*Subtrahiere die Differenz der Zahlen 39 und 23 von der Summe der drittgrößten vierstelligen Zahl und 1.*
  
3. Berechne durch Sortieren der Glieder in einer Rechnung mit Zwischenschritten.  
 $5037 - 365 + 908 - 315 + 63 - 320 =$
  
4. Setze die richtigen Ziffern ein:  

$$\begin{array}{r} 12 \square 1 \\ - 73 \square \\ \hline \square 73 \end{array}$$
  
5. Gib zwei Gründe an, weshalb die Zahl 148 nicht in der Form CIIL geschrieben werden darf.
  
6. Die Lebensdaten des Komponisten George Gershwin sind:  
 26.9.1898 bis XI.VII.MCMXXXVII  
 Schreibe das Geburtsdatum in römischen Zeichen, das Sterbedatum im Zehnersystem.

7. Ein kleines Theater hat die Zuschauerzahlen des Monats September in einem Säulendiagramm dargestellt. Im Monat Oktober hat man 575 Zuschauer gezählt.



- a) Gib die Anzahl der Zuschauer im Monat September an und vervollständige das Säulendiagramm für den Monat Oktober (runde so, dass der Wert exakt an den Teilstrichen ablesbar wird).
- b) Nimm an, die Zuschauerzahlen steigen jeden Monat so an, wie zwischen den Monaten September und Oktober.

In welchem Monat wären mehr als 900 Zuschauer anwesend ?

Notiere auch den Lösungsweg für deine Antwort.