

Aufgaben vom Zirkel am 05.09.18

1. Bestimme die Kubikwurzel aus 17.576 und 658.503!
2. Welche dieser Zahlen ist durch 9 teilbar? Welche ist durch 11 teilbar?
 - (a) 111.111.111
 - (b) 123.456.789
 - (c) 987.654.321
 - (d) 24.688.642
 - (e) 109.999.989
3. Finde eine Zahl, die nur aus Einsen besteht und durch 9 und 11 teilbar ist!

Extraaufgaben (für zu Hause)

4. In eine Schulklasse gehen 33 Kinder. Die Anzahl der Mädchen ist um 3 kleiner als die der Jungen. Wie viele Mädchen sind in dieser Klasse?
5. Für welche Ziffern stehen die Sternchen, um eine korrekte Multiplikationsaufgabe zu erhalten?

$$\begin{array}{r}
 4 \ * \ * \cdot 3 \ * \ * \\
 \hline
 8 \ * \ * \\
 3 \ * \ * \ * \\
 * \ * \ * \ 5 \\
 \hline
 * \ * \ * \ * \ 3 \ *
 \end{array}$$

6. **In English please!**

Which fraction is greater: $\frac{37}{67}$ or $\frac{377}{677}$?