

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Schreibe die folgenden Zahlen mit arabischen Ziffern bzw. mit römischen Zahlzeichen !
a) CXC b) LXVI c) MDCCLXXXIX
d) 38 e) 49 f) 2135

2. Schreibe die Zahl 16.256.546.293 in Worten !

3. Beantworte die folgenden Fragen !
a) Wie oft ist einhunderttausend in zehn Millionen enthalten ?
b) Wie oft ist zehn Trillionen in zehn Trilliarden enthalten ?
c) Welche Zahl ist einhundert mal in Zehntausend enthalten ?

4. Gib die folgenden Mengen in einer angemessenen mathematischen Schreibweise an !
a) die Teilmengenmenge von 60;
b) die Vielfachenmenge von 121.

5. Schreibe die nachstehenden Ausdrücke ab und ersetze das Fragezeichen durch ein richtiges Symbol !
a) $0 ? \mathbb{N}$ b) $\mathbb{N}_0 ? \mathbb{N}$ c) $15 ? \mathbb{N}$
d) $14 ? T(154)$ e) $T(8) ? T(16)$

6. Zeichne einen Zahlenstrahl mit Längeneinheit 1 LE = 1 cm und markiere darauf die Teilmengenmenge von 12 !

7. Gib die kleinste und die größte natürliche Zahl an, die beim Runden auf Tausender noch auf 35000 gerundet wird !

8. Berechne den folgenden Ausdruck geschickt unter Verwendung der Gesetze der Addition !
$$45 + (377 + 1028) + 13 + (25 + 23) + 187 + 572$$