

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1.
 - a) Schreibe die Zahl 7HB 4ZMd 3HM 8H 7E in Ziffern und in Worten !
 - b) Schreibe die Zahl LL 00L LOL im Dezimalsystem !
 - c) Schreibe die Zahl 94 mit römischen Ziffern und im Dualsystem !

2. Gib die Lösungsmenge folgender Ungleichungen an:
 - a) $x > 7$ $G = V_7$
 - b) $3 \leq x < 8$ $G = T_{24}$
 - c) Kennzeichne die Lösungselemente der Ungleichung von b) am Zahlenstrahl mit Farbe (kein Rotstift) und gib die Restmenge $M = G \setminus L$ an !

3.
 - a) Ergänze die Folge bis zum 9. Folgenglied:
70, 60, 51, 43, 36, . . .
 - b) Bestimme die ersten 8 Folgeglieder der Folge, die durch folgendes Gesetz festgelegt ist:
 - I. Beginne mit 249
 - II. Teile die Zahl durch 3, addiere anschließend 4
 - III. Notiere die Zahl
 - IV. Gehe zu II. zurück