

1. Ordne die Zahlen der Größe nach und schreibe sie mit dem „<“-Zeichen in einer Kette auf: 6654 , 6564 , 5654 , 56445 , 6554 , 5646
- 2.a) Runde die Zahl 81 734 593 auf
(1) Tausender
(2) Zehntausender
- b) Runde auf kg :
(1) 24 kg 523 g
(2) 136 kg 84 g
- c) Gib die kleinste Zahl an, die auf Hunderttausender gerundet 3 700 000 ergibt.
3. Zeichne einen Zahlenstrahl mit der Einheit 1000 / cm und trage die Zahlen 8712 und 3453 ein.
- 4.a) Schreibe im Zehnersystem: $(111010)_2$, $(203)_5$, $(1202)_3$
- b) Schreibe 170
(1) im Zweiersystem
(2) im Fünfersystem
- 5.a) Schreibe im Zehnersystem: DCCXLIV , MMMCMLII
- b) Schreibe mit römischen Zahlzeichen: 396 , 2964
- 6.a) Berechne die Terme:
(1) Die Differenz der Zahlen 347 und 89
(2) $256 - 45 + 143 + 79 - 143$
- b) Wie nennt man in Teil 5a(1) die Zahl 89 ?
7. Bestimme die gesuchte Zahl:
(1) $x + 165 = 3017$
(2) $254 - x = 109$
8. Beantworte: Wie ändert sich der Wert einer Zahl im Zweiersystem, wenn man hinten eine Null anhängt? Gib ein Beispiel an.

VIEL ERFOLG !

Lösungsvorschlag

Aufgabe 1

$5646 < 5654 < 6554 < 6564 < 6654 < 56445$

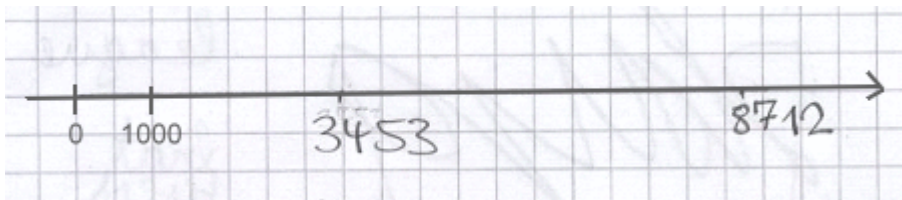
Aufgabe 2

a) auf Tausender: 81 735 000 Auf Zehntausender: 81 730 000

b) (1): 25 kg (2): 136

c) 3 650 000

Aufgabe 3



Aufgabe 4

a) 89, 53, 48

b) (1): $(10101010)_2$, (2): $(1140)_5$

Aufgabe 5

a) (1): 744, (2): 3952

b) CCCXCVI, MMCMLXIV

Aufgabe 6

a) (1): $347 - 89 = 258$, (2): $256 - 45 + 143 + 79 - 143 = 290$

b) Es ist die Differenz, wenn man 655 von der Zahl abzieht.

Aufgabe 7

a) $x = 2\,852$ (1), $x = 145$ (2)

Aufgabe 8

Die Zahl wird mit 2 multipliziert. Beispiel: $(100)_2 = 4$, $(1000)_2 = 8$