

# Natürliche Zahlen – Das dekadische Zahlensystem

---

Lösungsblatt

## Beispiele:

Schreibe die Zahl mit Hilfe der dekadischen Einheiten an!

a)  $72\,980 = 7\text{ ZT } 2\text{ T } 9\text{ H } 8\text{ Z } 0\text{ E}$

b)  $21\,305\,895 = 2\text{ ZM } 1\text{ M } 3\text{ HT } 0\text{ ZT } 5\text{ T } 8\text{ H } 9\text{ Z } 5\text{ E}$

c)  $67\,452\,106 = 6\text{ ZM } 7\text{ M } 4\text{ HT } 5\text{ ZT } 2\text{ T } 1\text{ H } 0\text{ Z } 6\text{ E}$

d)  $193\,426\,000 = 1\text{ HM } 9\text{ ZM } 3\text{ M } 4\text{ HT } 2\text{ ZT } 6\text{ T } 0\text{ H } 0\text{ Z } 0\text{ E}$

e)  $32\,768\,002 = 3\text{ ZM } 2\text{ M } 7\text{ HT } 6\text{ ZT } 8\text{ T } 0\text{ H } 0\text{ Z } 2\text{ E}$

Schreibe die Zahl ohne Angabe der dekadischen Einheiten an!

a)  $4\text{ HT } 3\text{ T } 9\text{ H } 8\text{ Z } 7\text{ E} = 403\,987$

b)  $4\text{ Md } 5\text{ ZM } 7\text{ M } 4\text{ HT } 3\text{ T } 9\text{ H } 4\text{ Z } 7\text{ E} = 4\,057\,403\,947$

c)  $8\text{ M } 4\text{ ZT } 9\text{ Z } 6\text{ E} = 8\,040\,096$

d)  $1\text{ M } 2\text{ HT } 3\text{ ZT } 4\text{ T } 5\text{ H } 6\text{ Z } 7\text{ E} = 1\,234\,567$

e)  $2\text{ B } 2\text{ Md } 2\text{ M } 2\text{ T } 2\text{ E} = 2\,002\,002\,002$

Welche Zahlen gehören zusammen?

$7\,000\,000\,000 =$  **sieben Milliarden**

$700\,000\,000 =$  **siebenhundert Millionen**

$700\,000 =$  **siebenhunderttausend**

$70\,000\,000\,000 =$  **siebzig Milliarden**

$70\,000\,000 =$  **siebzig Millionen**