

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**