

# Das dekadische Zahlensystem

10 Einer = 1 Zehner  
 10 Zehner = 1 Hunderter  
 10 Hunderter = 1 Tausender

Jede Zahl besteht aus einer oder mehreren Ziffern.

Jede Ziffer hat einen **Stellenwert** (E, Z, H,...) und einen **Ziffernwert** (0, 1, 2, ...).

## Stellenwerttafel:

BILLIONEN	HUNDERTMILLIARDEN	ZEHNMILLIARDEN	MILLIARDEN	HUNDERTMILLIONEN	ZEHNMILLIONEN	MILLIONEN	HUNDERTTAUSENDER	ZEHNTAUSENDER	TAUSENDER	HUNDERTER	ZEHNER	EINER	ZAHL
B	HMd	ZMd	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E	
													477 500
													89 573 000
													378 005 900
													9 350 000 000
													65 000 000 000
													7 080 000 000 000
													500 900 000 000
													8 004 740 000 000

### Schreib in Worten:

5 000 000 = \_\_\_\_\_

930 000 000 = \_\_\_\_\_

2 000 000 000 = \_\_\_\_\_

### Schreib als Zahl:

6 M 5 HT 3 ZT 1 T 5 H 3 Z 2 E = \_\_\_\_\_

2 ZM 5 M 6 HT 8 T = \_\_\_\_\_

6 HM 5 M = \_\_\_\_\_

3 Md 5 HM 1 ZM 9 M 3 ZT = \_\_\_\_\_

5 HMd 9 Md 2 HM = \_\_\_\_\_

**Schreib in Stellenwertschreibweise:**

375 300 = \_\_\_\_\_

5 395 286 = \_\_\_\_\_

34 700 000 = \_\_\_\_\_

250 903 000 = \_\_\_\_\_

5 842 900 000 = \_\_\_\_\_

703 807 000 000 = \_\_\_\_\_

4 075 000 000 000 = \_\_\_\_\_

**Zum Nachdenken:**

Wie heißt die kleinste fünfstellige Zahl? \_\_\_\_\_

Wie heißt die größte achtstellige Zahl? \_\_\_\_\_

Wie heißt die kleinste dreistellige Zahl mit verschiedenen Ziffern? \_\_\_\_\_

Eine 4-stellige Zahl hat als erste Ziffer 3 und als letzte 8.

Wie heißt die kleinstmögliche Zahl? \_\_\_\_\_

Wie heißt die größtmögliche Zahl? \_\_\_\_\_