

### Antwort zur Frage 143:

Lerne die Zehnerpotenzen von 1 bis 1000000 auswendig und beschreibe die Normdarstellung von großen Zahlen

---

$10^0$	$10^1$	$10^2$	$10^3$	$10^4$	$10^5$	$10^6$
1	10	100	1000	10000	100000	1000000

In den Naturwissenschaften und in der Technik werden große Zahlen oft in Normdarstellung angegeben, damit sie besser miteinander verglichen und besser miteinander verrechnet werden können.

Die Normdarstellung beginnt mit einer einzigen Ziffer vor dem Komma, die aber **keine 0** sein darf. Nach dem Komma folgen die restlichen geltenden Ziffern, wobei auf eine sinnvolle Anzahl gerundet wird. Dann folgt die Zehnerpotenz.

Beispiele:

$$1024 = 1,024 \cdot 10^3$$

$$0,0756 = 7,56 \cdot 10^{-2}$$

$$875,38 \cdot 10^8 = 8,7538 \cdot 10^{10}$$