Grosse Zahlen

Zahlwörter	Zifferschreibweise	Potenzschreibweise
Tausend	1'000	10^3
Million	1'000'000	10^6
Milliarde	1'000'000'000	10^9
Billion	1'000'000'000'000	10^{12}
Billiarde	1'000'000'000'000'000	10^{15}
Trillion	1'000'000'000'000'000'000	10^{18}
Trilliarde	1'000'000'000'000'000'000'000	10^{21}

Wissenschaftliche Schreibweise grosser Zahlen.

wissenschaftliche-Schreibweise

Grosse Zahlen - Taschenrechner

Darstellung grosser Zahlen (auf dem Taschenrechner)

Reicht das Display des Taschenrechners für ein Ergebnis nicht aus, verwenden Taschenrechner meist die wissenschaftliche Schreibweise. Oft wird sogar eine abgekürzte Form dieser verwendet.

4'000'000 · 3'000'000 = 12'000'000'000'000

wissenschaftliche Schreibweise: $1.2 \cdot 10^{13}$

Taschenrechner: 1.2 ^{13}

Die abgekürzte Schreibweise des Taschenrechners darf NICHT für die schriftliche Darstellung eines Lösungsweges oder einer Lösung verwendet werden.

Eingabe grosser Zahlen (auf dem Taschenrechner)

Beispiel: $1.2 \cdot 10^{13}$ (= 12'000'000'000'000)

Methode 1 - Taste y^x :

1	.	2	x	1	0	y^x	1	3

Methode 2 - Taste EE :

1	.	2	EE	1	3

Hinweise zu häufigen Problemen

- Mittelwert-zweier-Zahlen
- Sekunden-umwandeln

From:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/grosse-zahl?rev=1551368389

Last update: **2019/02/28 16:39**