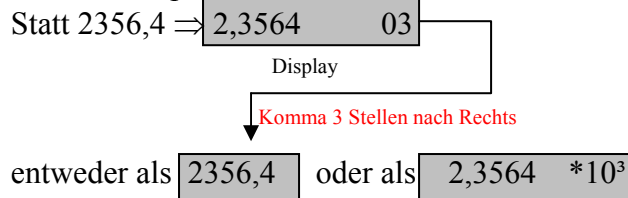


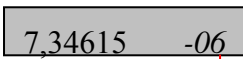
Allgemeine Mathematik

Exponentialschreibweise

$100 = 10^2$	$0,1 = 10^{-1}$	$\frac{100}{10} = 10$
$1000 = 10^3$	$0,01 = 10^{-2}$	$\frac{10^2}{10^1} = 10^1$
$10 = 10^1$	$0,001 = 10^{-3}$	$\frac{10^x}{10^n} = 10^{x-n}$
$1 = 10^0$	$0,0000 = 10^{-5}$	$\frac{100}{100} = 1^0$
		$\frac{10^2}{10^2} = 10^0 = 1$

Manche Taschenrechner stellen die Ergebnisse immer in Exponentialschreibweise dar.



Display  = 0,00000734615 oder $7,34615 \cdot 10^{-6}$ oder $7,34615 \mu$

Arbeiten mit dem Taschenrechner

$$\frac{3}{6 * 5} = 0,1 \quad 3 [:] 6 [:] 5 \quad | \quad 3 [:] (6 [*] 5) \quad | \quad 6 [*] 5 [=][1/x][*] 3$$

$$\sqrt{4} = 2 = {}^2\sqrt{4}$$

$$\sqrt[3]{8} = 2 \quad [{}^x\sqrt{y}] \quad [y^x]$$

Potenzieren und Radizieren mit der Taste $[y^x]$

$$2^3 = 8 \quad 2[y^x]3 = 8$$

$$2^{1,5} = 2,82... = 2^{3/2} = 2^3 = 8 \Rightarrow \sqrt[2]{8} = 2,82.... \Rightarrow 2^{3/2} = \sqrt[2]{2^3}$$