

## Zusatzaufgaben

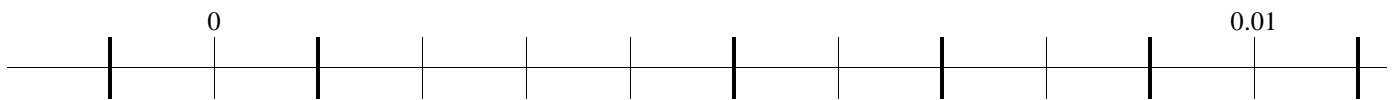
**Aufgabe 1** Verbinde die gleichwertigen Terme.

$10^{-3}$	$10^{-1}$
$10^2$	$-10^{-4}$
$\frac{1}{100}$	$-10\ 000$
$0.1$	$1\ 000\ 000$
$-0.000\ 1$	$-\frac{1}{1000}$
$-10^4$	$0.001$
$10^6$	$10^{-2}$
$10^0$	$100$
$-10^{-3}$	$1$

**Aufgabe 2** Ordne die Zahlen der Grösse nach. Beginne mit der kleinsten Zahl!

$-0.1$      $10^3$      $\frac{1}{10}$      $-1$      $10^2$      $-10^2$      $10^{-2}$      $-10^{-2}$

**Aufgabe 3** Benenne die kräftigen Markierungen auf dem Zahlenstrahl!



**Aufgabe 4** Verbinde die gleichwertigen Terme.

$10^2 \cdot 10^3$	$10^4$
$10^3 : 10^{-1}$	$10^3$
$-10^{-3}$	$0.1$
$\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10}$	$10^6$
$10^5 : 10^2$	$10^2$
$\frac{10^{-3}}{10^{-2}}$	$-\frac{1}{1000}$
$(10^2)^3$	$10^{-4}$
$10^4 : 10^4$	$10^7 : 10^2$
$10^6 \cdot 10^{-4}$	$10^0$

**Aufgabe 5** Schreibe als Zehnerpotenz.

$100 \cdot 100$	= .....	$0.01 \cdot 0.01$	= .....
$1\ 000 \cdot 1\ 000$	= .....	$0.000\ 1 \cdot 0.000\ 1$	= .....
$10^2 \cdot 10^2$	= .....	$0.001 \cdot 0.1$	= .....
$10^3 \cdot 10^3$	= .....	$10^{-2} \cdot 10^{-4}$	= .....
$10^4 \cdot 10^2$	= .....	$10^{-3} \cdot 10^{-3}$	= .....
$10^5 \cdot 10^3$	= .....	$10^6 \cdot 10^{-2}$	= .....

**Aufgabe 6** Schreibe als Zehnerpotenz und als Zahl oder als Dezimalbruch.

$\frac{10^5}{10^2}$	= .....	$\frac{10^3}{10^4}$	= .....
$\frac{10^6}{10^2}$	= .....	$\frac{10^3}{10^{-4}}$	= .....
$\frac{10^3}{10^5}$	= .....	$\frac{10^{-3}}{10^5}$	= .....
$\frac{10^3}{10^7}$	= .....	$10^{-5} : 10^2$	= .....
$10^4 : 10^2$	= .....	$10^{-3} : 10^0$	= .....
$10^5 : 10^8$	= .....	$10^{-4} : 10^{-3}$	= .....

**Aufgabe 7** Schreibe als Zehnerpotenz und als Zahl oder als Dezimalbruch.

$(10^2)^3$	= .....	0.01	= .....
$(10^2)^4$	= .....	1 000 000	= .....
$(10^{-2})^3$	= .....	-10 000	= .....
$(10^{-3})^4$	= .....	-1	= .....
$(10^2)^{-1}$	= .....	$\frac{1}{1000}$	= .....
$(10^2)^{-3}$	= .....	-0.000 1	= .....

**Aufgabe 8** Berechne!

	Dezimalzahl	Wissenschaftl. Schreibweise
$7000 \cdot 300$		
$2.25 \cdot 8000$		
$0.03 \cdot 1500$		
$0.06 : 10\ 000$		
$57\ 900 : 100\ 000\ 000$		
$100.2 \cdot 10^{-5}$		