

A Färbe die gleichwertigen Terme ein.

10^{-3}
10^2
$\frac{1}{100}$
0,1
-0,000'1
-10^4
10^6
10^0
-10^{-3}

10^{-1}
-10^{-4}
-10'000
1'000'000
$-\frac{1}{1000}$
0,001
10^{-2}
100
1

B Färbe die gleichwertigen Terme ein.

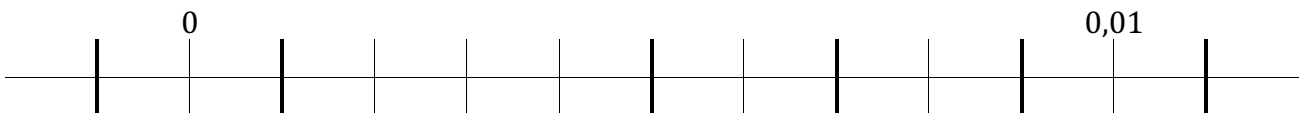
$10^2 \cdot 10^3$
$10^3 : 10^{-1}$
-10^{-3}
$\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10}$
$10^5 : 10^2$
$\frac{10^{-3}}{10^{-2}}$
$(10^2)^3$
$10^4 : 10^4$
$10^6 \cdot 10^{-4}$

10^4
10^3
0,1
10^6
10^2
$-\frac{1}{1000}$
10^{-4}
$10^7 : 10^2$
10^0

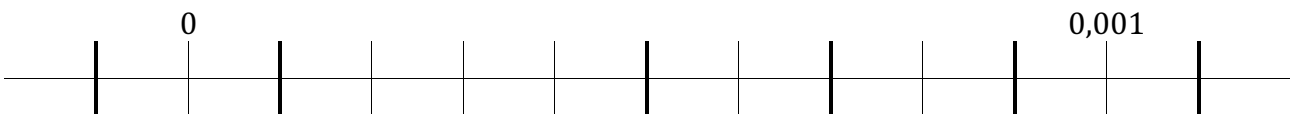
C Ordne die Zahlen der Grösse nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.

-0,1 10^3 $\frac{1}{10}$ -1 10^2 -10^2 10^{-2} -10^{-2}

D Benenne die kräftigen Markierungen auf dem Zahlenstrahl.



E Benenne die kräftigen Markierungen auf dem Zahlenstrahl.



F Verbinde die gleichwertigen Terme.

$1,52 \cdot 10^{-6}$	-15'200
$1,52 \cdot 10^{-3}$	0,000'001'52
$-3,7 \cdot 10^4$	-0,000'152
$1,52 : 10^{-6}$	-37'000
$-1,52 \cdot 10^4$	0,000'37
$-1,52 \cdot 10^{-4}$	0,000'000'037
$3,7 \cdot 10^{-4}$	1'520'000
$3,7 \cdot 10^{-8}$	0,001'52

G Verbinde die Gegenstände mit der passenden Grösse.

Eine Tafel Schokolade	10^6 g
Ein Kleinwagen	10^{-2} g
Ein Gummibärchen	10^1 g
Ein dickes Buch	10^2 g
Ein Filzstift	10^3 g
Ein grosser Reissnagel	10^0 g
Ein Sandkorn	10^{-1} g
Ein Reiskorn	10^{-3} g

Schreibe als Zehnerpotenz.

H

$100 \cdot 100$	=
$1'000 \cdot 1'000$	=
$10^2 \cdot 10^2$	=
$10^3 \cdot 10^3$	=
$10^4 \cdot 10^2$	=
$10^5 \cdot 10^3$	=
$0,01 \cdot 0,01$	=
$10^{-4} \cdot 0,000'1$	=
$0,001 \cdot 0,1$	=
$10^{-2} \cdot 10^{-4}$	=
$10^{-3} \cdot 10^{-3}$	=
$10^6 \cdot 10^{-2}$	=
$10^5 \cdot 10^{-5}$	=
$\frac{1}{1000}$	=
0,01	=
1'000'000	=
-10'000	=
-1	=

I

$10^5 \cdot 10^2$	=
$10^2 : 10^4$	=
$10^3 \cdot 10^6$	=
$10^4 \cdot 10^{-2}$	=
$10^{-5} : 10^3$	=
$-10^2 \cdot 10^{-7}$	=
$0,01 : 0,01$	=
$10^{-4} : 0,000'1$	=
$0,001 : 10^3$	=
$-0,01 : 10^{-4}$	=
$10^{-3} \cdot 10^3$	=
-100	=
0,000'01	=
$\frac{1}{10}$	=
10'000	=
-100'000	=
-0,000'1	=
1'000	=

Schreibe als Zehnerpotenz und als Zahl / Dezimalzahl

J $\frac{10^5}{10^2} = \dots\dots\dots$

$\frac{10^6}{10^2} = \dots\dots\dots$

$\frac{10^3}{10^5} = \dots\dots\dots$

$\frac{10^3}{10^7} = \dots\dots\dots$

$10^4 : 10^2 = \dots\dots\dots$

$10^5 : 10^8 = \dots\dots\dots$

K $\frac{10^3}{10^4} = \dots\dots\dots$

$\frac{10^3}{10^{-4}} = \dots\dots\dots$

$\frac{10^{-3}}{10^5} = \dots\dots\dots$

$10^{-5} : 10^2 = \dots\dots\dots$

$10^{-3} : 10^0 = \dots\dots\dots$

$10^{-4} : 10^{-3} = \dots\dots\dots$

L $(10^2)^3 = \dots\dots\dots$

$(10^2)^4 = \dots\dots\dots$

$(10^{-2})^3 = \dots\dots\dots$

$(10^{-3})^4 = \dots\dots\dots$

$(10^2)^{-1} = \dots\dots\dots$

$(10^2)^{-3} = \dots\dots\dots$