

Vereinfache so weit wie möglich.

Aufgabe 11.1

(a) $\frac{1}{x^{-4}}$

(b) $\frac{2}{p^{-2}}$

Aufgabe 11.2

(a) $\left(\frac{3}{x}\right)^{-3}$

(b) $\left(\frac{1}{7a}\right)^{-2}$

Schreibe ohne Klammern und so einfach wie möglich.

Aufgabe 11.3

(a) $\left(\frac{0.01}{z}\right)^{-3}$

(b) $\left(\frac{c}{0.1}\right)^{-4}$

Aufgabe 11.4

(a) $\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^{-4}$

(b) $\left(\frac{6}{\sqrt{3}}\right)^{-2}$

Stelle die Zahl in der wissenschaftlichen Form dar.

Aufgabe 11.5

(a) 0.000 345

(b) 0.000 000516

Aufgabe 11.6

(a) $176.2 \cdot 10^{-12}$

(b) $0.0094 \cdot 10^{-34}$

Ordne die Zahlen aufsteigend.

Aufgabe 11.7

$a = 4^{-2}$, $b = 6^{-2}$, $c = 3^{-5}$, $d = 5^{-3}$, $e = 2^{-4}$, $f = 6^{-3}$

Aufgabe 11.8

$a = 20^{-1}$, $b = 0.125^{-2}$, $c = 7^{-3}$, $d = -2^{-9}$, $e = 11^0$, $f = 0.1^{-2}$