Aufgabenblatt zu Zehnerpotenzen

Level 1 – Grundlagen – Blatt 1

Dokument mit 63 Aufgaben

Aufgabe A1

Gib die nachfolgenden Zehnerpotenzen als ausgeschriebene Zahlen an.

a)	10^2	b)	10^4	c)	10^3	d)	10^7
e)	10^1	f)	10^5	g)	10^6	h)	10^0

Aufgabe A2

Gib die nachfolgenden ausgeschriebenen Zahlen in Zehnerpotenzen an.

a)	100	b)	10000	c)	1000	d)	10000000
e)	10	f)	100000	g)	1000000	h)	1

Aufgabe A3

Gib die nachfolgenden Zehnerpotenzen als ausgeschriebene Zahlen an.

a)	10^{-2}	b)	10^{-4}	c)	10^{-3}	d)	10^{-7}
e)	10^{-1}	f)	10^{-5}	g)	10^{-6}		

Aufgabe A4

Gib die nachfolgenden ausgeschriebenen Zahlen in Zehnerpotenzen an.

a)	0,01	b)	0,0001	c)	0,001	d)	0,0000001
e)	0,1	f)	0,00001	g)	0,000001		

Aufgabe A5

Gib die nachfolgenden Rechenausdrücke in ganzen Zahlen an.

a)	$1 \cdot 10^2$	b)	$2 \cdot 10^4$	c)	$3 \cdot 10^3$	d)	$4 \cdot 10^7$
e)	$5 \cdot 10^1$	f)	$6 \cdot 10^5$	g)	$7 \cdot 10^6$	h)	$8 \cdot 10^0$

Aufgabe A6

Gib die nachfolgenden ganzen Zahlen in wissenschaftlicher Schreibweise an.

a)	100	b)	20000	c)	3000	d)	40000000
e)	50	f)	600000	g)	7000000	h)	8

Aufgabe A7

Gib die nachfolgenden ganzen Zahlen in wissenschaftlicher Schreibweise an.

a)	200000000	b)	35400000	c)	100000000000	d)	700 Millionen
e)	0,000005	f)	0,000018	g)	28 Mikrometer	h)	0,0000000000023

Aufgabe A8

Schreibe als Dezimalzahl.

a)	$3 \cdot 10^4$	b)	$9{,}76 \cdot 10^3$	c)	$32{,}55 \cdot 10^9$	d)	$5{,}86 \cdot 10^{11}$
e)	$87{,}13 \cdot 10^6$	f)	$765 \cdot 10^{-4}$	g)	10^{-5}	h)	$0{,}025 \cdot 10^{-5}$

Aufgabe A9

Welche Zahlen sind gleich?

$11 \cdot 10^{-3}$ | $1{,}1 \cdot 10^{-3}$ | $0{,}0011 \cdot 10^{-1}$ | $110 \cdot 10^{-2}$ | $0{,}011 \cdot 10^{-1}$

$0{,}011 \cdot 10^{6}$

$110 \cdot 10^{-6}$ | $1{,}1 \cdot 10^{4}$ | $0{,}11 \cdot 10^{-3}$ | $0{,}011$ | $0{,}0011$

© by Fit-in-Mathe-Online, mehr als 500.000 Aufgaben für Schule und Studium
www.fit-in-mathe-online.de
Dr.-Ing. Meinolf Müller / webmaster@fit-in-mathe-online.de