

Aufgabe 1:Schreibe in Potenzschreibweise mit Zehnerpotenzen
(Eine Stelle vor dem Komma)

a) $0,00659 =$

b) $950000000 =$

Lösungen:

$6,59 \cdot 10^{-3}$

$9,5 \cdot 10^8$

Aufgabe 2: Schreibe als Dezimalzahl

a) $8,26 \cdot 10^{-4} =$

b) $6,55 \cdot 10^5 =$

0,000826

655000

Aufgabe 3: Berechne:

a) $-(-3)^2 =$

b) $(-2)^3 =$

c) $-2^3 =$

-9

-8

-8

Aufgabe 4: Fasse zusammen:

a) $3 \cdot 10^4 \cdot 2 \cdot 10^4 =$

b) $2 \cdot 10^3 \cdot 4 \cdot 10^3 =$

c) $4 \cdot 10^{-5} \cdot 2 \cdot 10^{-3} =$

$6 \cdot 10^8$

$8 \cdot 10^6$

$8 \cdot 10^{-8}$

Aufgabe 5: Fasse zusammen:

a) $9^6 : 3^6 =$

b) $5^5 \cdot 5^4 =$

c) $2^3 : 2^{-2} =$

d) $3^3 \cdot 3^3 =$

e) $20^3 : 4^3 =$

f) $4^3 \cdot 4^4 =$

g) $2^5 : 2^2 =$

h) $5^7 \cdot 4^7 =$

3^6

5^9

2^5

9^3

5^3

4^7

2^3

20^7