

Name:

Klasse:

Datum:

Zehnerpotenzen

Aufgabe 1:

Schreibe ohne Zehnerpotenz.

a) $10^2 =$

c) $10^0 =$

e) $10^{-1} =$

b) $10^1 =$

d) $10^{-3} =$

f) $10^{-1} =$

Aufgabe 2:

Berechne ohne Taschenrechner.

a) $53 \cdot 10^1 =$

c) $76 \cdot 10^3 =$

e) $0,869 \cdot 10^4 =$

b) $47 \cdot 10^5 =$

d) $0,02 \cdot 10^2 =$

f) $0,213 \cdot 10^2 =$

Aufgabe 3:Bringe die Zahlen in die Form $0, \dots \cdot 10^?$. (z.B. $23,46 = 0,2346 \cdot 10^2$)

a) $681,0 =$

c) $300000,0 =$

e) $2,6 =$

b) $87000000,0 =$

d) $1970000,0 =$

f) $34000000,0 =$

Aufgabe 4:

Addiere ohne Taschenrechner.

a) $10^{-2} + 10^{-3} =$

b) $10^{-3} + 10^9 =$

c) $10^0 + 10^{-3} =$

Aufgabe 5:

Multipliziere ohne Taschenrechner.

a) $0 \cdot 10^0 \cdot 0 \cdot 10^1 =$

c) $-3 \cdot 10^{-2} \cdot 7 \cdot 10^2 =$

b) $5 \cdot 10^{-1} \cdot 10 \cdot 10^{-2} =$

d) $5 \cdot 10^0 \cdot 7 \cdot 10^2 =$

Aufgabe 6:

Bringe in die Grundeinheit.

a) $37 \text{ dm} =$

b) $35 \text{ mg} =$

c) $43 \text{ MB} =$

Aufgabe 7:

Bringe in die Grundeinheit.

a) $69 \text{ mm}^2 =$

c) $52 \text{ km}^2 =$

e) $20 \text{ km}^2 =$

b) $45 \text{ mm}^2 =$

d) $93 \text{ mm}^3 =$

f) $98 \text{ dm}^3 =$