

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

AB 4 - Zehnerpotenzen und Maßeinheiten

Aufgabe 1:

Schreibe ohne Zehnerpotenz.

a) $10^0 =$

c) $10^5 =$

e) $10^{-3} =$

b) $10^4 =$

d) $10^{-4} =$

f) $10^{-2} =$

Aufgabe 2:

Berechne ohne Taschenrechner.

a) $6 \cdot 10^5 =$

c) $11 \cdot 10^0 =$

e) $0,575 \cdot 10^3 =$

b) $22 \cdot 10^0 =$

d) $0,415 \cdot 10^1 =$

f) $0,851 \cdot 10^2 =$

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

a) $0,000322 =$

c) $6970,0 =$

e) $0,0325 =$

b) $0,00743 =$

d) $6130000,0 =$

f) $0,0054 =$

Aufgabe 4:

Addiere ohne Taschenrechner.

a) $10^5 + 10^{-3} =$

b) $10^9 + 10^8 =$

c) $10^{-4} + 10^0 =$

Aufgabe 5:

Multipliziere ohne Taschenrechner.

a) $1 \cdot 10^3 \cdot 2 \cdot 10^{-2} =$

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

b) $-5 \cdot 10^{-1} \cdot 0 \cdot 10^3 =$

d) $-6 \cdot 10^1 \cdot 10 \cdot 10^1 =$

Aufgabe 6:

Bringe in die Grundeinheit.

a) $74 \text{ dl} =$

c) $2 \text{ dm} =$

e) $81 \text{ cm} =$

b) $70 \text{ cl} =$

d) $59 \text{ cm} =$

f) $15 \text{ mg} =$

Aufgabe 7:

Bringe in die Grundeinheit.

a) $51 \text{ dm}^2 =$

c) $65 \text{ km}^3 =$

e) $9 \text{ cm}^3 =$

b) $65 \text{ dm}^3 =$

d) $12 \text{ a} =$

f) $97 \text{ cm}^2 =$