

Name:

Klasse:

Datum:

AB 4 - Zehnerpotenzen und Maßeinheiten

Aufgabe 1:

Berechne ohne Taschenrechner.

a) $10^6 =$

c) $10^{-4} =$

e) $10^5 =$

b) $10^4 =$

d) $10^{-2} =$

f) $10^0 =$

Aufgabe 2:

Berechne ohne Taschenrechner.

a) $-76 \cdot 10^3 =$

c) $-1 \cdot 10^0 =$

e) $0,692 \cdot 10^2 =$

b) $44 \cdot 10^1 =$

d) $0,651 \cdot 10^4 =$

f) $0,258 \cdot 10^1 =$

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

a) $36400000,0 =$

c) $6560,0 =$

e) $57600,0 =$

b) $4,84 =$

d) $1000000000,0 =$

f) $0,0777 =$

Aufgabe 4:

Berechne ohne Taschenrechner.

a) $10^3 + 10^1 =$

b) $10^0 + 10^6 =$

c) $10^9 + 10^5 =$

Aufgabe 5:

Multipliziere ohne Taschenrechner.

a) $7 \cdot 10^1 \cdot 2 \cdot 10^{-2} =$

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

b) $2 \cdot 10^0 \cdot 3 \cdot 10^3 =$

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

Aufgabe 6:

Bringe in die Grundeinheit.

a) $35 \text{ GB} =$

c) $43 \text{ dl} =$

e) $36 \text{ MB} =$

b) $17 \text{ cl} =$

d) $70 \text{ GB} =$

f) $69 \text{ ml} =$

Aufgabe 7:

Bringe in die Grundeinheit.

a) $31 \text{ cm}^3 =$

c) $74 \text{ dm}^3 =$

e) $5 \text{ dm}^3 =$

b) $26 \text{ a} =$

d) $37 \text{ km}^2 =$

f) $38 \text{ dm}^2 =$