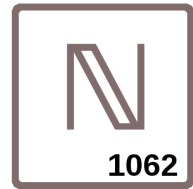


Name \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_



© <http://aufgaben.schulkreis.de>

# Mathematik, Übung 1062

## Schwerpunkt: Natürliche Zahlen

### 1. Schreibe die Zahlen mit Ziffern.

a) Vierhundertsechzehnmillionenneunhundertzweitausendundsechs

\_\_\_\_\_

b) Zehnmilliardenzehntausendeinhundert

\_\_\_\_\_

c) Zweibillionenzweihundertsiebenundneunzigmilliardenfünfhundertsechsmillionen einhunderteinundzwanzigtausenddreihundertfünfzehn

\_\_\_\_\_

### 2. Schreibe mit Hilfe einer Zehnerpotenz.

a) 1000

d) 9 000 000

g) 70 000 000

b) 70 000

e) 80

h) 1

c) 400

f) 600 000

i) 10

### 3. Schreibe ohne Zehnerpotenzen.

a)  $10^3$

d)  $8 \cdot 10^4$

g)  $4 \cdot 10^0$

b)  $7 \cdot 10^2$

e)  $10 \cdot 10^3$

h)  $10^{12}$

c)  $3 \cdot 10^1$

f)  $9 \cdot 10^5$

i)  $7 \cdot 10^6$



**4. Schreibe die Zahl in Worten.**

a) 111 003 099 225

---

b)  $73 \cdot 10^3$

---

c)  $69 \cdot 10^5$

---

**5. Notiere alle Zahlen, in denen die Ziffern 3, 5, 7 jeweils einmal vorkommen. Ordne diese Zahlen nach ihrer Größe aufsteigend.**

**6. Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der größten Zahl.**

a)  $3 \cdot 10000$ ;  $7 \cdot 10^4$ ;  $3 \cdot 10^5$ ;  $9 \cdot 1000$ ; 888

---

b)  $2 \cdot 10^5$ ;  $6 \cdot 10^3$ ;  $10^7$ ;  $3 \cdot 10^6$ ;  $8 \cdot 10^4$ ;  $5 \cdot 10^2$

---



**7. Welche ist die kleinstmögliche Zahl, die man aus den Ziffern 9; 1; 2; 2; 4; 6 bilden kann?**

\_\_\_\_\_

**8. Runde auf die in Klammern angegebene Stelle.**

- a) 123456 (Zehntausender) \_\_\_\_\_
- b) 987654 (Tausender) \_\_\_\_\_
- c) 199601 (Tausender) \_\_\_\_\_

**9. Setze die Zahlenfolgen fort und bestimme jeweils die Regel.**

- a) 2, 4, 8, 16, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Regel: \_\_\_\_\_
- b) 79, 82, 91, 94, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Regel: \_\_\_\_\_
- c) 4, 8, 6, 12, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Regel: \_\_\_\_\_