

1. (a) Welchen Stellenwert hat die Ziffer 4 in der Zahl 124 596?
 (b) Welchen Stellenwert hat die Ziffer 0 in der Zahl 3406?
 (c) Welchen Stellenwert hat die Ziffer 9 in der Zahl 932 738?
 (d) Welchen Stellenwert hat die Ziffer 6 in der Zahl 736?

2. Stelle die Zehnerpotenz als Zahl dar.
 (a) 10^4
 (b) 10^7
 (c) 10^0
 (d) 10^3

3. Stelle die Zahl als Zehnerpotenz dar.
 (a) 100 000
 (b) 10
 (c) 10 000 000 000 000

4. Schreibe jede Zahl als Summe von Vielfachen von Zehnerpotenzen.
 (a) 57

 (b) 302

 (c) 804 070

5. Drücke die Summe der Zehnerpotenzen durch eine einzige Zahl aus.
 (a) $3 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^1$
 (b) $1 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^3$
 (c) $1 \cdot 10^6 + 1 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^4 + 1 \cdot 10^0$

6. Drücke die Zehnerpotenz in Worten und mit den richtigen Fachausdrücken aus.

(a) 10^8

(b) 10^{15}

(c) 10^{24}

(d) 10^{13}

(e) 10^{29}

7. Drücke die Zahl in Worten und mit den richtigen Fachausdrücken aus.

(a) 1 030 052 003

(b) 4 200 000 000 560 000 000

(c) 300 600 200 700 300 100 400 500

(d) 29 700 000 000 000 000 000 000 000 000