

Dezimalsystem

Erklärung/Formel:

Das Dezimalsystem verwendet die Basis 10. Jede Stelle repräsentiert eine Potenz von 10.

$$\text{Zahl} = (\text{Ziffer}_n \times 10^n) + (\text{Ziffer}_{n-1} \times 10^{n-1}) + \dots + (\text{Ziffer}_1 \times 10^1) + (\text{Ziffer}_0 \times 10^0) + (\text{Ziffer}_{-1} \times 10^{-1}) + \dots$$

Übungen:

1) Zerlege 855.880 in seine Bestandteile.
= ?

Lösung:

2) Was bedeutet die Zahl 774.990 im
Dezimalsystem? = ?

Lösung:

3) Zerlege 168.807 in seine Bestandteile.
= ?

Lösung:

4) Was bedeutet die Zahl 405.423 im
Dezimalsystem? = ?

Lösung:

5) Zerlege 669.495 in seine Bestandteile.
= ?

Lösung:

6) Zerlege 797.358 in seine Bestandteile.
= ?

Lösung:

7) Zerlege 86.491 in seine Bestandteile. = ?

Lösung:

8) Was bedeutet die Zahl 271.389 im
Dezimalsystem? = ?

Lösung:

9) Was bedeutet die Zahl 859.607 im
Dezimalsystem? = ?

Lösung:

10) Zerlege 455.066 in seine
Bestandteile. = ?

Lösung: