

■ Mächtigkeit einer Menge Ü1 ©www.mein-lernen.at

Definition:

Der Begriff "Mächtigkeit" beschreibt die _____ der Elemente einer Menge.

Merkmale:

Das ist eine _____ Zahl einschließlich Null.

Statt Mächtigkeit kann man auch den Begriff " _____ " verwenden.

Das mathematische Zeichen für Mächtigkeit wird wie folgt dargestellt:

Die Mächtigkeit der Menge $X \rightarrow$ _____ oder _____

Beispiele:

Menge A: {Auto, Fahrrad, Flugzeug, Schiff} \rightarrow _____

Menge B: {4, 6, 8, 10, 12, 14} \rightarrow _____

Menge C: {x, y} \rightarrow _____

Mächtigkeit bei Potenzmengen:

Auch bei Potenzmengen kann die Mächtigkeit berechnet werden.

Die Formel dazu lautet: _____

Erklärung:

$|P(X)| =$ _____

$|X| =$ _____

Beispiel:

$|P(A)| = \rightarrow$ _____

Lösung: [Tags/Mächtigkeit/Mächtigkeit einer Menge](#)