

Potenzen

Erklärung

Beispiele



[Lösungen](#)

Definition:

Die **Potenz** ist eine vereinfachte Darstellung für die _____ einer Zahl mit sich _____. Anders formuliert ist eine Potenz ein _____ aus gleichen Faktoren

Schreibweise:

Für die Multiplikation $4 \cdot 4 \cdot 4$ schreiben wir kurz _____

Ausgesprochen wird 4^3 mit " _____".

Bestandteile allgemein:

Die Potenz besteht aus zwei Bestandteilen: aus der _____ und dem _____.

Das Ergebnis der Berechnung nennt man _____ des Exponenten!

$$4^3 = 64$$

4 = _____ (Grundwert)

3 = _____ (Hochzahl)

64 = _____ der Potenz