INFO: Fachbegriffe (Multiplikation/Division)

Mathematik Rechnen M 5

Multiplikation

Die Multiplikation beschreibt einen Rechenvorgang, bei dem zwei (oder mehr) Zahlen multipliziert, also "mal-gerechnet" werden.
Durch die Multiplikation **vergrößert** sich das Ergebnis.

Beispiel für eine Addition: 3 • 4 = 12

Andere Ausdrücke für „Multiplikation“:

- Mal-rechnen
- Mal-nehmen
- verfielfachen

Bestandteile einer Multiplikation

3	•	4	=	7
Faktor 1		Faktor 2		Produkt

"Die Multiplikation ist so ne Sache,
den Punkt ich zwischen Zahlen mache!
Zwei Faktoren mal genommen
Produkt ist hinten rausgekommen!

Division

Die Division beschreibt einen Rechenvorgang, bei dem zwei (oder mehr) Zahlen dividiert, also durcheinander geteilt werden.
Durch die Division **verringert** sich das Ergebnis.

Beispiel für eine Division: 24 : 6 = 4

Andere Ausdrücke für „Division“:

- teilen
- geteilt rechnen

Bestandteile einer Division

24	:	6	=	4
Dividend		Divisor		Quotient

Dividieren kann man Zahlen dann,
wenn man Dividend durch Divisor teilen kann.
Zum Ergebnis sagt man auch Quotient,
das weißt du alles? EXZELLENT!

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/lze-immersive-learning-space/dokument/fachbegriffe-multiplikationdivision-p
CC BY SA