



INFO: Fachbegriffe (Multiplikation)

Mathematik Rechnen M 5

Multiplikation

Die Multiplikation beschreibt einen Rechengang, bei dem zwei (oder mehr) Zahlen multipliziert, also "malgerechnet" werden.

Durch die Multiplikation **vergrößert** sich das Ergebnis.

Beispiel für eine Addition: $3 \cdot 4 = 12$



Andere Ausdrücke für „Multiplikation“:

- Mal-rechnen
- Mal-nehmen
- vervielfachen

Bestandteile einer Multiplikation

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & \cdot & 4 & = & 7 \\ \text{Faktor 1} & & \text{Faktor 2} & & \text{Produkt} \end{array}$$

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

① Setze die richtigen Fachbegriffe der Multiplikation ein.

Faktor 1

Faktor 2

Multiplikation

Produkt

Das ist das Ergebnis einer Multiplikation. Dabei besteht die

aus mindestens zwei Bestandteilen: nämlich

dem und dem .

Bei der Aufgabe $132 \cdot 4 = 528$ ist die Zahl 528 das , die Zahl 4

der und die Zahl 132 der .

② Ordne zu.

Faktor 1 $13 \cdot 4 = 52$

Produkt $\underline{13} \cdot 4 = 52$

Multiplikation $13 \cdot \underline{4} = 52$

Faktor 2 $13 \cdot 4 = \underline{52}$

