

Fachbegriffe I

Mathematik Rechnen M 5

In der Mathematik verwendest du viele Fachbegriffe. (siehe Kasten rechts)
Aus der Grundschule kennst du bestimmt auch schon andere Wörter dafür.

Hier wird es nun wichtig, auch die Fachbegriffe zu lernen und zu benutzen.



Fachbegriffe

die Addition,
die Subtraktion,
die Multiplikation,
die Division,
die Summe,
die Differenz,
das Produkt,
der Quotient,
der Summand,
der Faktor

① **Setze** die Fachwörter an der passenden Stelle **ein**.

addiere (2x)

Addition (1x)

dividiere (1x)

Division (1x)

durch (1x)

Multiplikation (1x)

multipliziere (2x)

subtrahiere (1x)

Subtraktion (1x)

_____ ist das Fachwort für Plusrechnen, zusammennehmen oder auch zusammenrechnen.

Man sagt: „Ich _____ drei und fünf.“ oder „Ich _____ drei zu fünf.“

_____ ist das Fachwort für Minusrechnen, abziehen oder auch wegnehmen.

Man sagt: „Ich _____ zwei von sieben.“ ($7 - 2$)

_____ ist das Fachwort für Malnehmen oder auch vervielfachen.

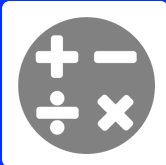
Man sagt: „Ich _____ fünf mit sechs.“ oder „Ich

_____ fünf mit sechs.“

_____ ist das Fachwort für Geteiltrechnen, teilen oder aufteilen.

Man sagt: „Ich _____ zwölf _____ drei.“ ($12 : 3$)





Fachbegriffe I

Mathematik Rechnen M 5

② Ordne zu!

- | | |
|------------------|------------------|
| Addition ● | ○ Minusrechnen |
| Division ● | ○ Plusrechnen |
| Subtraktion ● | ○ Malnehmen |
| Multiplikation ● | ○ Geteiltrechnen |

Ich soll die *Summe* bilden.
Weißt du, was das heißt?



Nein, keine Ahnung.
Ich soll die *Differenz* bilden.
Was das wohl bedeutet?

Die Ergebnisse von Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division haben auch einen besonderen Namen:

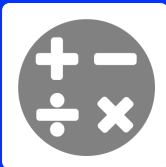
Das Ergebnis einer Addition heißt *Summe*.

Das Ergebnis einer Subtraktion heißt *Differenz*.

Das Ergebnis einer Multiplikation heißt *Produkt*.

Das Ergebnis einer Division heißt *Quotient*.





Fachbegriffe I

Mathematik Rechnen M 5

③ **Ordne** die Fachbegriffe den unterstrichenen Ergebnissen zu.

$$5 + 11 = \underline{16} \bullet \quad \circ \text{Differenz}$$

$$4 \cdot 9 = \underline{36} \bullet \quad \circ \text{Summe}$$

$$35 : 7 = \underline{5} \bullet \quad \circ \text{Produkt}$$

$$21 - 3 = \underline{18} \bullet \quad \circ \text{Quotient}$$

④ **Setze** die Fachwörter an der passenden Stelle **ein**.

Differenz (1x)

Produkt (1x)

Quotient (1x)

Summe (1x)

Das Ergebnis einer Subtraktion heißt .

Das Ergebnis einer Division heißt .

Das Ergebnis einer Multiplikation heißt .

Das Ergebnis einer Addition heißt .

Merke!

Auch die „Teile“ einer Additionsaufgabe haben Namen:

$$\begin{array}{ccc} & 5 + 7 = 12 & \\ \nearrow & & \nwarrow \\ \text{Summand 1} & & \text{Summand 2} \end{array}$$

Auch die „Teile“ einer Multiplikationsaufgabe haben Namen:

$$\begin{array}{ccc} & 5 \cdot 7 = 35 & \\ \nearrow & & \nwarrow \\ \text{Faktor 1} & & \text{Faktor 2} \end{array}$$

