


Auch in der Mathematik brauchst du Vokabeln. Plus-, Minus-, Mal- und Geteilt-Aufgaben und ihre einzelnen Bestandteile haben in der Fachsprache Namen. Diese Vokabeln musst du lernen.

	<p><u>Addition (addieren)</u></p> <p>Summand + Summand = Summe</p> <p><u>Subtraktion (subtrahieren)</u></p> <p>Minuend – Subtrahend = Differenz</p> <p><u>Multiplikation (multiplizieren)</u></p> <p>Faktor · Faktor = Produkt</p> <p><u>Division (dividieren)</u></p> <p>Dividend : Divisor = Quotient</p>	
---	---	---

Mit diesen Vokabeln kann man Terme beschreiben:

Beispiel: Bilde die Summe aus 30 und dem Produkt aus 3 und 4.

Summe $\rightarrow +$, Produkt $\rightarrow \cdot$ \rightarrow Der Term lautet $30 + 4 \cdot 3$



Achtung: Manchmal musst du Teile des Terms mit einer Klammer vor der Punktrechnung schützen.

Beispiel: Dividiere die Differenz aus 42 und 12 durch 2

Eigentlich wäre der Term: $42 - 12 : 2$, hier gilt aber Punkt vor Strichrechnung.

Würde man die Klammern nicht setzen, müsste man zuerst $12:2$ rechnen.

Der richtige Term lautet $(42 - 12) : 2$

Beispiele: Die Summe aus 13 und der Differenz aus 45 und 3 $\rightarrow 13 + 45 - 3$

Das Produkt aus 8 und der Summe aus 9 und 7 $\rightarrow 8 \cdot (9 + 7)$

Aufgaben:

- 1) Die Differenz aus 37 und dem Quotienten von 9 und 3
- 2) Die Summe aus 88 und der Differenz von 4 und 1
- 3) Das Produkt aus 8 und der Summe aus 1 und 2
- 4) Die Differenz aus 20 und 6 dividiert durch 2
- 5) Der Quotient aus 24 und der Differenz aus 8 und 4
- 6) Das Produkt aus der Summe der Zahlen 5 und 3 und der Differenz aus 8 und 1
- 7) Die Differenz aus 24 und dem Produkt aus 5 und 4

Lösungen:

1) $37 - 9 : 3$

2) $88 + (4 - 1)$ (Hinweis: Aufgabe schützt Differenz)

3) $8 \cdot (1 + 2)$

4) $(20 - 6) : 2$

5) $24 : (8 - 4)$

6) $(5 + 3) \cdot (8 - 1)$

7) $24 - 5 \cdot 4$