

## Rechenoperationen

| +   | -  | *  | :  |
|---|--|--|--|
| <b>Addition</b>                                   | <b>Subtraktion</b>   | <b>Multiplikation</b>  | <b>Division =</b>  |
| <b>Summe =<br/>Summand+Summand</b>                | <b>Differenz=<br/>Minuend - Subtrahend</b>   | <b>Produkt =<br/>Faktor ·Faktor</b>  | <b>Quotient =<br/>Dividend : Divisor</b>   |
| Summe auf dem Kassenzettel Summe = alles zusammen | Unterschied<br>Höhenunterschied =<br>Höhendifferenz<br>mit jemandem Differenzen haben =<br>Meinungsverschiedenheiten | Wir können viele Produkte kaufen.<br>Wenn etwas produziert wird, wird es ganz oft hergestellt = vervielfältigt | Die Division ist die schwierigste Rechenart, das ist manchmal zum K...<br>Die Frauenquote = ein vorgeschriebener Anteil von Frauen |
|   | ein Traktor zieht was weg = wegtun = abziehen  | Multi-Vitaminsaft = viele gleiche Vitamine = vervielfachen   | ein Teil einer Armee = Anteile   |

## Terme aufstellen

Worum geht beim Aufstellen von Termen? Ganz einfach ausgedrückt, dient das Aufstellen von Termen dazu einen **Rechenweg** aufzuschreiben.

### Vorgehensweise Terme aufstellen:

- Den Text gründlich lesen.
- Den Text Satz für Satz in Zahlen, Variablen und Rechenzeichen umsetzen.
- Diese Terme lösen.

### Term aufstellen

- |  |                |
|--|----------------|
| 1) Die unbekannte Zahl:                                    | $x$            |
| 2) Das <b>Siebenfache</b> von $x$                          | $7x$           |
| 3) Das <b>Siebenfache</b> von $x$ , <b>vermindert um 5</b> | $(7x - 5)$     |
| 4) Das Ergebnis <b>durch 2 dividiert</b>                   | $(7x - 5) : 2$ |

Berechnung muss in folgender Reihenfolge durchgeführt werden:

1. Klammern
2. Potenzen
3. Punktrechnung (Multiplikation und Division)
4. Strichrechnung (Addition und Subtraktion)
5. Von links nach rechts