

Terme als Textaufgabe

©www.mein-lernen.at

Definition:

Sind Terme als Textaufgaben angegeben, so geht es darum, die Textvorlage als **Term anzuschreiben**. Die unbekanntenen Größen werden z.B. mit den **Variablen x und y** definiert

Terme als Zahlenrätsel:

Wichtige Begriffe:

Summe $\rightarrow +$ (addieren)

Differenz $\rightarrow -$ (subtrahieren)

Produkt $\rightarrow *$ (multiplizieren)

Quotient $\rightarrow :$ (dividieren)

die um 4 kleinere Zahl $\rightarrow (x - 4)$

die um 5 größere Zahl $\rightarrow (x + 5)$

das Doppelte einer Zahl = $2x$

das Vierfache einer Zahl = $4x$

die Hälfte einer Zahl = $x/2$

das Viertel einer Zahl = $x/4$

ist um 4 größer als = $- 4$

ist um 3 kleiner als = $+ 3$

Beispiel:

Das Dreifache einer um 4 vergrößerten Zahl. **Lösung:** $3 * (x + 4)$

Terme in lebenspraktischen Aufgaben

Handytarif - monatliche Grundgebühr € 15,- für alle Gespräche 18 Cent pro Minute und 15 Cent pro SMS. Erstelle eine Formel für die monatlichen Telefonkosten

(x = Minuten telefonieren und y = SMS verschicken)!

Lösung: x = Gespräche pro Minute y = abgeschickte SMS

$$T = 0,18 * x + 0,15 * y$$