

Erinnere dich an Klasse 7: Terme sind Rechenausdrücke, d.h. Kombinationen aus Zahlen, Platzhaltern (= Variablen, Buchstaben) und Rechen- oder Vorzeichen. Sie funktionieren nach den Rechengesetzen:

- Klammer zuerst
- Punkt vor Strich
- Was noch nicht zum Rechnen dran, schreib ich unverändert an.

1. Fasse zusammen. Denke an die Regeln fürs Bruchrechnen oder wandle in Dezimalzahlen um.

a)  $3x + 5x - 15x + 28x - 7x = \dots$

b)  $y - y - y + 3y - y \cdot 10 = \dots$

c)  $15,6z + 23,5z - 0,5z = \dots$

d)  $3,5s - \frac{7}{2}s + 2\frac{3}{4}s = \dots$

e)  $1,5b + 3,7b - \frac{7}{12}b - 3\frac{5}{3}b = \dots$

2. Ordne die folgenden Terme und fasse anschließend zusammen.

Beispiel:  $5x - 3 + 2,5x - 7 =$

$$5x + 2,5x - 3 - 7 =$$

$$7,5x \quad - 10$$

b)  $128v - 128 - 26 - 26,5v$

c)  $-1,65 + \frac{5}{4}k - 4\frac{2}{3} + 19,5k$

d)  $1\frac{2}{3}n + \frac{2}{3} - \frac{1}{3}n + \frac{4}{3}n$

3. Bilde Terme aus den Beschreibungen.

Beispiel: Addiere ein Siebtel zu dem 3fachen einer Zahl.  $\rightarrow 3 \cdot x + \frac{1}{7}$

- Ein Drittel einer Zahl wird mit 84 multipliziert.
- Von der Hälfte einer Zahl  $y$  werden 12,5 abgezogen.
- Der fünfte Teil einer Zahl  $z$  soll verdreifacht werden und anschließend um 10 vermindert.

**Bearbeite dieses Blatt und schicke es an Frau Schmolke zurück!**