

Terme addieren und subtrahieren

- ① $3x$ und $2x$ sind gleichartige Glieder. Sie lassen sich durch Addieren und Subtrahieren zusammenfassen
- ② Gleichartige Glieder können mithilfe des Vertauschungsgesetzes neu sortiert werden.

Bsp.:

$$\begin{aligned} \text{a) } & x + x + x \quad x \rightarrow 1x \rightarrow 1 \cdot x \\ & = 1x + 1x + 1x \\ & = 3x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & x + b + x + x + b \quad b \rightarrow 1b \rightarrow 1 \cdot b \\ & = 1x + 1b + 1x + 1x + 1b \\ & = 1x + 1x + 1x + 1b + 1b \\ & = 3x + 2b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & 8x + 3y - 6x + 4y \\ & = \\ & = 2x + 7y \end{aligned}$$