

Musterbeispiel: Terme multiplizieren

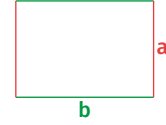
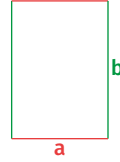
Merke

Beim Multiplizieren von Termen bildet man das Produkt der Zahlen und schreibt das Produkt der Variablen in **alphabetischer** Reihenfolge an:

$$3b \cdot 2c \cdot 4a = 3 \cdot 2 \cdot 4 \cdot b \cdot c \cdot a = 24abc$$

Es gilt das Vertauschungsgesetz (Kommutativgesetz):

$$a \cdot b = b \cdot a$$



Musterbeispiel

Multipliziere die Terme!

$$5b \cdot 6a \cdot 2c = 5 \cdot 6 \cdot 2 \cdot b \cdot a \cdot c = 60abc$$

$$x \cdot 7z \cdot (-3y) = 7 \cdot (-3) \cdot x \cdot z \cdot y = -21xyz$$