

Nachlernaufgaben für

Kopfübungen Stufe 8
Minuskammern

1. Aufg. Serie A

Löse die Klammern auf und fasse zusammen. Schreibe deine Umformungen sorgfältig auf. Die Lösungen sind zur Kontrolle angegeben.

#1: $3 \cdot a - (b + 2 \cdot a)$

$$a - b$$

#3: $5 \cdot x - (2 \cdot x + 2 \cdot y) - (3 \cdot x - 10 \cdot y)$

$$8 \cdot y$$

#5: $2 \cdot h - 2 \cdot (h + k)$

$$- 2 \cdot k$$

#7: $3 \cdot x - 2 \cdot (x - y) - 3 \cdot (-x + y)$

$$4 \cdot x - y$$

#9: $x \cdot (6 - y) - y \cdot (4 - x)$

$$6 \cdot x - 4 \cdot y$$

#11: $a \cdot (b - c) - b \cdot (a + c) - c \cdot (a - b)$

$$- 2 \cdot a \cdot c$$