



# Klapptest – Ausklammern 4

Falte das Blatt entlang der Linie und multipliziere aus.

Beispiel:

$$\begin{aligned} & -45x^4 - 9x^2 + 18x^3 \\ & = (-15) \cdot \underline{9 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} - \underline{9 \cdot 1 \cdot x \cdot x} + \underline{9 \cdot 2 \cdot x \cdot x \cdot x} \\ & = \underline{9 \cdot x^2} \cdot (-15x^2 - 1 + 2x) \end{aligned}$$

1.  $3d^2e^8 - 2d^7e^3 - 2e^7 - 5d^7e^3 =$

\_\_\_\_\_

$$e^3 (3d^2e^5 - 2d^7 - 2e^4 - 5d^7)$$

2.  $-2f^4k^3 - 3f^3k^7 - 3f^4k^4 + f^4k^4 =$

\_\_\_\_\_

$$f^3k^3 (-2f - 3k^4 - 3fk + fk)$$

3.  $i^4k^6 - 2i^6k^4 - 5i^3k^2 - 2i^4k =$

\_\_\_\_\_

$$i^3k (ik^5 - 2i^3k^3 - 5k - 2i)$$

4.  $-3c^6h^3 - 3c^2h^4 - 3c^2h^4 - 3c^3h^5 =$

\_\_\_\_\_

$$3c^2h^3 (-c^4 - h - h - ch^2)$$

5.  $-6c^4e^3 - 3c^4e^5 + 5c^5e^3 + 3c^5e^5 =$

\_\_\_\_\_

$$c^4e^3 (-6 - 3e^2 + 5c + 3ce^2)$$

6.  $2b^6g + 4b^5g - 2b^4g^2 - 5b^4g =$

\_\_\_\_\_

$$b^4g (2b^2 + 4b - 2g - 5)$$

Ergebnis:

\_\_\_\_/12 P.