



## Klapptest - Potenzrechnung III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

**Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Aufgaben verglichen und die Anzahl der richtigen Lösungen notiert.**

Wende die Potenzgesetze an!

1.  $2be^{-1} \cdot b^2e^{-6} \cdot b^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2b^5e^{-7}$

2.  $2ef^2 \cdot 2ef \cdot 2e^{-1}f = \underline{\hspace{2cm}}$

$8ef^4$

3.  $2d^3h^{-1}j^2q^3v^{-5} \cdot dh^{-2}jq^{-5}v^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2d^4h^{-3}j^3q^{-2}v^{-2}$

4.  $2i^3k^4q^{-1}r^2 \cdot i^{-2}k^{-2}q^2 \cdot i^{-1}q^3r^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2k^2q^4r^6$

5.  $ce^{-2}n \cdot 2ce^{-4}g^4n \cdot 2c^{-2}egn^{-1} = \underline{\hspace{2cm}}$

$4e^{-5}g^5n$

6.  $2bdi^{-1}n^2 \cdot 2b^3d^{-1}i^4n \cdot b^2d^{-3}i^6n = \underline{\hspace{2cm}}$

$4b^6d^{-3}i^9n^4$

7.  $gkm \cdot 2a^3k^3m^{-2} \cdot 2g^{-3}m^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4a^3g^{-2}k^4m^3$

8.  $2ae^{-5}g^{-1}m \cdot e^2m^{-1} \cdot a^5em^{-3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$4a^6e^{-2}g^{-1}m^{-3}$

9.  $h^2nq^{-1} \cdot 2k^4n^{-1}q^3 \cdot 2h^{-1}k^{-6}n^{-1}q^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8hk^{-2}n^{-1}q^4$

10.  $2i^3k^4q^{-1}r^2 \cdot i^{-2}k^{-2}q^2 \cdot i^{-1}q^3r^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2k^2q^4r^6$

Ergebnis:

/ 20 P.