



## Klapptest - Potenzrechnung II

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.  $-b^6 \cdot 8b^4 = \underline{\hspace{2cm}}$        $8c^3 \cdot 10c^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2.  $10c^2 \cdot 8c^6 = \underline{\hspace{2cm}}$        $9c^2 \cdot (-c^4) = \underline{\hspace{2cm}}$

3.  $-2b^5 \cdot (-4b^5) = \underline{\hspace{2cm}}$        $-3a^7 \cdot 4a^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

4.  $3b^6 \cdot (-b^4) = \underline{\hspace{2cm}}$        $-4b^2 \cdot (-5b^4) = \underline{\hspace{2cm}}$

5.  $-9c^2 \cdot 5c = \underline{\hspace{2cm}}$        $-a^6 \cdot (-9a^6) = \underline{\hspace{2cm}}$

6.  $2b^5 \cdot 10b = \underline{\hspace{2cm}}$        $9c^5 \cdot (-7c^6) = \underline{\hspace{2cm}}$

7.  $b^6 \cdot 7b^4 = \underline{\hspace{2cm}}$        $10a^2 \cdot (-2a) = \underline{\hspace{2cm}}$

8.  $-7b^6 \cdot 10b^2 = \underline{\hspace{2cm}}$        $7b^6 \cdot (-3b^2) = \underline{\hspace{2cm}}$

9.  $-2b^5 \cdot (-4b^5) = \underline{\hspace{2cm}}$        $-3a^7 \cdot 4a^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

10.  $-3b^2 \cdot 9b^2 = \underline{\hspace{2cm}}$        $-5a \cdot (-9a) = \underline{\hspace{2cm}}$

$-8b^{10}$        $80c^7$

$80c^8$        $-9c^6$

$8b^{10}$        $-12a^{10}$

$-3b^{10}$        $20b^6$

$-45c^3$        $9a^{12}$

$20b^6$        $-63c^{11}$

$7b^{10}$        $-20a^3$

$-70b^8$        $-21b^8$

$8b^{10}$        $-12a^{10}$

$-27b^4$        $45a^2$

Ergebnis:

/ 20 P.