



Klapptest - Potenzrechnung I

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. $-a^6 \cdot 8a^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$-8a^{10} \quad 80c^7$

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

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

$80c^8 \quad -9c^6$

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

$-3d^7 \cdot 4d^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-12d^{10} \quad 8a^{10}$

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

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

$-3b^{10} \quad 20b^6$

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

$-d^6 \cdot (-9d^6) = \underline{\hspace{2cm}}$

$-45c^3 \quad 9d^{12}$

6. $2a^5 \cdot 10a = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$20a^6 \quad -63c^{11}$

7. $b^6 \cdot 7b^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10d^2 \cdot (-2d) = \underline{\hspace{2cm}}$

$7b^{10} \quad -20d^3$

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

$7a^6 \cdot (-3a^2) = \underline{\hspace{2cm}}$

$-70b^8 \quad -21a^8$

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

$-3d^7 \cdot 4d^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8a^{10} \quad -12d^{10}$

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

$-5d \cdot (-9d) = \underline{\hspace{2cm}}$

$-27a^4 \quad 45d^2$

Ergebnis: