



Klapptest - Potenzrechnung V

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. $\frac{4b^{-8}}{2b^{-6}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{2e^{-1}}{e^3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2b^{-2} \quad 2e^{-4}$

2. $\frac{4g^6}{2g} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{2c^2}{c^{-2}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2g^5 \quad 2c^4$

3. $\frac{4b^5}{2b^2} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{d^{-6}}{d^{-3}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2b^3 \quad d^{-3}$

4. $\frac{4}{2b} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{2c^6}{c^3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2b^{-1} \quad 2c^3$

5. $\frac{2}{c^{-4}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{2f^6}{f^2} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2c^4 \quad 2f^4$

6. $\frac{2c^{-13}}{2c^{-4}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{2b^{-2}}{b^{-3}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$c^{-9} \quad 2b$

7. $\frac{2d^{-2}}{d^4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{2}{2a^{-3}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2d^{-6} \quad a^3$

8. $\frac{h^{-10}}{h^{-5}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{2d}{2d^{-1}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$h^{-5} \quad d^2$

Ergebnis:

/16 P.