

## Klapptest - Potenzrechnung II



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und bestimme die Lösungen mit Hilfe der Potenzgesetze.

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

1)  $4a^7 \cdot (-3a^5) =$

2)  $-2a^2 \cdot (-3a^2) =$  -

$12a^{12} \quad 6a^4$

3)  $-d \cdot 10d^5 =$

4)  $-9b \cdot 4b^3 =$

$-10d^6 \quad -36b^4$

5)  $9a^4 \cdot 9a^6 =$

6)  $7a^4 \cdot 10a^5 =$

$81a^{10} \quad 70a^9$

7)  $6b^4 \cdot (-3b^6) =$

8)  $-3b^4 \cdot 3b =$

$-18b^{10} \quad -9b^5$

9)  $8c^2 \cdot (-5c) =$

10)  $3b \cdot (-8b) =$

$-40c^3 \quad -24b^2$

11)  $10a \cdot (-8a^5) =$

12)  $-4c^6 \cdot 6c^5 =$

$-80a^6 \quad -24c^{11}$

13)  $5b \cdot (-5b) =$

14)  $6b \cdot (-4b^5) =$

$-25b^2 \quad -24b^6$

15)  $6a^7 \cdot (-7a) =$

16)  $8d^5 \cdot 5d^2 =$

$-42a^8 \quad 40d^7$

17)  $-3d^5 \cdot 10d^5 =$

18)  $-2a^6 \cdot (-8a^4) =$

$-30d^{10} \quad 16a^{10}$

Ergebnis:

       / 18 P.