

Name:

Datum:

Termumformungen I - Multiplizieren gleicher Terme - Klapptest 2

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Multipliziere jeweils die gleichen Terme.

1. $x^2 \cdot x^3 \cdot x =$

x^6

2. $3 \cdot 3^2 \cdot 3^3 \cdot 3^2 =$

$3^8 = 6561$

3. $r^2 \cdot r \cdot r^2 =$

r^5

4. $(-2)^2 \cdot (-2)^2 \cdot (-2) =$

$(-2)^5 = -32$

5. $h \cdot h^5 \cdot h \cdot h^3 \cdot h =$

h^{11}

6. $7^2 \cdot 7^3 =$

$7^5 = 16807$

7. $a \cdot a^4 \cdot a \cdot a^5 \cdot a \cdot a^2 \cdot a =$

a^{15}

8. $(-m)^2 \cdot (-m)^2 \cdot (-m)^2 \cdot (-m) =$

$(-m)^7 = -m^7$

9. $4^3 \cdot 4^2 \cdot 4 \cdot 4^2 =$

$4^8 = 65536$

10. $k \cdot k^6 \cdot k \cdot k^6 \cdot k \cdot k^6 \cdot k =$

k^{22}

11. $12 \cdot 12^2 \cdot 12 \cdot 12^3 \cdot 12 =$

$12^8 = 429981696$

12. $p^4 \cdot p \cdot p^3 \cdot p \cdot p^2 \cdot p \cdot p^3 \cdot p \cdot p^5 =$

p^{21}

13. $a^2 \cdot a^2 \cdot a^2 \cdot a^2 =$

a^8

14. $1^3 \cdot 1^3 \cdot 1^3 \cdot 1^3 \cdot 1^3 =$

$1^{15} = 1$

15. $z \cdot z^8 \cdot z \cdot z^8 \cdot z^4 \cdot z =$

z^{23}

16. $w^9 \cdot w^9 \cdot w^9 \cdot w^9 \cdot w^9 \cdot w^9 \cdot w^9 \cdot w^9 =$

w^{72}

17. $d \cdot d^2 \cdot d^3 \cdot d^4 =$

d^{10}

18. $v \cdot v \cdot v^2 \cdot v^2 \cdot v \cdot v =$

v^8

19. $x^2 \cdot x^2 \cdot x^2 \cdot x^2 \cdot x^2 =$

x^{10}

20. $(-5)^3 \cdot (-5) \cdot (-5)^2 \cdot (-5) =$

$(-5)^7 = -78125$

/ 20

