

Name:

Datum:

Termumformungen I - Multiplizieren gleicher Terme - Klapptest 1

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. | $x \cdot x \cdot x =$ | x^3 |
| 2. | $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$ | $3^4 = 81$ |
| 3. | $r \cdot r \cdot r =$ | r^3 |
| 4. | $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) =$ | $(-2)^3 = -8$ |
| 5. | $h \cdot h \cdot h \cdot h \cdot h =$ | h^5 |
| 6. | $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$ | $7^5 = 16807$ |
| 7. | $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a =$ | a^7 |
| 8. | $(-m) \cdot (-m) \cdot (-m) \cdot (-m) =$ | $(-m)^4 = m^4$ |
| 9. | $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$ | $4^8 = 65536$ |
| 10. | $k \cdot k \cdot k \cdot k \cdot k \cdot k \cdot k =$ | k^7 |
| 11. | $12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 =$ | $12^8 = 429981696$ |
| 12. | $p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p =$ | p^9 |
| 13. | $(-a) \cdot (-a) \cdot (-a) \cdot (-a) \cdot (-a) =$ | $(-a)^5 = -a^5$ |
| 14. | $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 =$ | $1^5 = 1$ |
| 15. | $z \cdot z \cdot z \cdot z \cdot z \cdot z =$ | z^6 |
| 16. | $w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w =$ | w^{72} |
| 17. | $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 =$ | $0^6 = 0$ |
| 18. | $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$ | $(-1)^3 = -1$ |
| 19. | $x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x =$ | x^5 |
| 20. | $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) =$ | $(-5)^4 = 625$ |

/ 20

