

Name:

Datum:

Klapptest – Potenzen mit gleicher Basis

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Vereinfache die Terme so weit wie möglich.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse notiere die Anzahl der richtigen Aufgaben.



1. $3^2 3^3$
2. $4^5 4^4$
3. $8^3 8^2$
4. $4 2^3$
5. $7^3 49$
6. $12^3 12^4$
7. $a^2 a^5$
8. $b^3 b^5$
9. $c^{\frac{7}{11}} c^{\frac{3}{11}}$
10. $d^{\frac{6}{13}} d^{\frac{7}{26}}$
11. $e^a e^{2a}$
12. $(2f)^4 (2f)^2$
13. $g^{x+y} g^{x-y}$
14. $7^2 7 7^3$
15. $h^4 h^{\frac{1}{2}} h^{1,5}$
16. $k^{14} k k^{15}$
17. $l^{20} l^{30} l l^2$
18. $m m^{m-1} m^2 m^{m-2}$
19. $3 n^4 o^3 4 n^3 o^4$
20. $(p-q)^r (p+q)^5 (p-q) (p+q)$

- 3^5
- 4^9
- 8^5
- 2^5
- 7^5
- 12^7
- a^7
- b^8
- $c^{\frac{10}{11}}$
- $d^{\frac{19}{26}}$
- e^{3a}
- $(2f)^6$
- g^{2x}
- 7^6
- h^6
- k^{30}
- l^{53}
- m^{2m}
- $12 n^7 o^7$
- $(p-q)^{r+1} (p+q)^6$

