

Lösungen zur Termumformung von Potenzen I - II

1. $2^5 \cdot 3 \cdot a^6 c^{n-3}$

2. $a^{-4k} b^{-2n} c^{-8m}$

3. $25r^{-4n-2} s^{18}$

4. $-1,5a^{m+n} b^{-m-n} cd^7$

5. $\frac{81c^3}{2ab^5d^4}$

6. $-\frac{1}{(50^3 \cdot y)^{10}}$

7. -32

8. $a^{-8} c^{-11}$

9. $2^7 \cdot 3^4 \cdot u^8 \cdot v^{-4}$

10. $2,4a^5 b^{-8} c^5$

11. $-\frac{8c}{21ab^2}$

12. $-(3a - 7b)^{4n+2}$

13. $r^{m+4} a^{-1}$

14. $-y^{19m} x^{-12n+7}$

15. $\frac{x^5}{y^5 \cdot z^5}$

16. 10^6

Zusammengestellt von OStR M. Ziemke für Landrat-Lucas-Gymnasium, Leverkusen