

Potenzen mit natürlichen Exponenten
Lösungen

1. a^9

2. $2.7 \cdot 10^{12}$

3. $(ab)^8$

4. $4x^{11}$

5. $\frac{1}{z^{7-3}} = \frac{1}{z^4}$

6. z^{105}

7. 192

8. $x^9 + x^6 = x^6(x^3 + 1)$

9. $81x^4$

10. $0.0081x^8$

11. $-7.776 \cdot 10^{43}$

12. $\frac{a^2b^2}{c^2}$

13. $\frac{81}{16}x^4y^{12}$

14. $\frac{a^{10}b^5}{c^{15}}$

15. $\frac{a^2+2ab+b^2}{a^2b^2}$

16. $\frac{a^2}{c^4}$

17. $-\frac{1}{2^{2n+1}}$

18. $(-4)^k \frac{14xz^{k-1}}{5y^{k+2}}$