



Lösungsblatt 3

Aufgabe 1: Potenzen

1. $11\frac{3}{4}$

2. a^9

3. $\frac{1}{4}a^6b^9c^8$

4. x^{3a+1}

5. n^{8x-a}

6. $2n^{4x-a} + 15a^{5x-2y}$

7. x^5

8. a^{-2}

9. $(n+a)^{-2}$

10. $(ax)^x$

11. $\frac{9}{4}$

12. $\frac{(2x)^2 a^3 + 10n}{5x^4}$

13. $1-a$

14. $\frac{1}{3}a^{12}$

15. $n^{12}b^{16}$

16. 1

17. $\frac{1}{64}$