

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen.

1. $5x \cdot 6y + 8x - 2x \cdot y - 7x =$

2. $a \cdot 5b \cdot a + a^2 \cdot 3b + 4ab \cdot 2a =$

3. $10xy + 3x \cdot 5y - 2xy + 4x =$

4. $7d \cdot 8e - (4d)^2 - 13d \cdot 2e + 5d \cdot 6d =$

5. $2x^2y \cdot 6xy^3 + 4xy^2 \cdot 5x^2y^2 - (3x)^2 \cdot x \cdot (y^2)^2 =$

6. $(5a^2b^7)^3 + (6ab^5)^2 + (3a^4b)^4 =$

7. $32c^5d^3e^6 : 8cd^2e^4 =$

8. $8x^2y^2 - 3x^2y \cdot 2x + (5xy)^2 - 13xy^2 + 4y \cdot 9xy =$

9. $(11x^3)^2 + (11x^2)^3 =$

$$10. 5a^2b \cdot 3ab^3 + 4ab^2 \cdot a^2b^2 \cdot b =$$

$$11. (5a^2b^3)^3 =$$

$$12. (8x^3y)^2 + (7xy^2)^3 =$$

$$13. 9x^2 \cdot 5xy - 3xy^2 \cdot xy + 11x \cdot 4x^2y =$$

$$14. 39x^3y^4 : 3x^2y =$$

$$15. 88a^5b^6c^4 : 4a^2b^6c =$$

$$16. 5x^3y : x^2y + 15x^2y^2 : 5xy^2 =$$

$$17. 14a^2b + 5a \cdot 3b - 6a^2 \cdot 2b =$$

$$18. 72x^3y^4 : 8x^2y : 3y =$$