Klasse: 7
Thema: Rechnen mit Termen – Umformen von Produkten

Lösungen

Forme möglichst geschickt um:

1. $x * 5y$

$= 6y$

2. $4x * 5x$

$= 20x^2$

3. $6xy * 3y$

$= 18xy^2$

4. $7a * 8a$

$= 56a^2$

5. $5a^2 * 4a$

$= 20a^3$

6. $7b * 8a * a$

$= 56a^2b$

7. $a * 2a * 3a * b * 2b * 3b$

$= 36a^3b^3$

Klasse: 7
Thema: Rechnen mit Termen – Umformen von Produkten

8. $8x * 8x$

$= 64x^2$

9. $abc * de * 2ab * de$

$= 2a^2b^2cd^2e^2$

10. $7a^2 * 6 + 3a$

$= 42a^2 + 3a$

11. $a^2 + 7a * 5a$

$= 36a^2$

12. $x^3 * 4 + x^2 * 2x$

$= 6x^3$

13. $x^2 - (5x * 6x)$

$= - 29x^2$

14. $x^3 - (13 * x^2 + x * 4x)$

$= x^3 - 17x^2$

15. $(x^2 * x + 3x^3) - (-y^2 * x + x^3)$

$= 3x^3 + xy^2$