

Kopfübung Nr. 4

Serie B

1. Berechne $0,4 - 2,0 =$
2. Berechne $1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} =$
3. Vereinfache $(4x^3)^2 =$
4. Löse die Klammer auf: $2a(4a + a^2) =$
5. Faktorisiere $x^2 - 4xy + 4y^2 =$
6. Löse nach x auf: $-x + 4 = 0$.
7. Bestimme die Lösungsmenge: $\frac{1}{x} = 3, \quad x \neq 0$.
8. Sara zahlt 50 € auf ihr Sparbuch ein. Sie erhält 1,5 % Zinsen pro Jahr. Berechne die Zinsen.
9. Berechne das Produkt der beiden Faktoren $3xy$ und $2x$.
10. Gib 2 m^2 in cm^2 an.

Lösung

- | | |
|------------------|-------------------------------------|
| 1. $-1,6$ | 6. $x = 4$ |
| 2. $\frac{3}{4}$ | 7. $L = \left\{\frac{1}{3}\right\}$ |
| 3. $16x^6$ | 8. 75 Cent |
| 4. $8a^2 + 2a^3$ | 9. $6x^2y$ |
| 5. $(x - 2y)^2$ | 10. $20\,000 \text{ cm}^2$ |