

Kopfübung Nr. 6

Serie B

1. Berechne $(55 - 16) \cdot 0 =$
2. Berechne $2 + 1\frac{1}{3} =$
3. Fasse zusammen $0,5x + 3,2x - x =$
4. Stimmt die Umformung $6x + x = 7x$?
5. Ergänze zu einer binomischen Formel: $9x^2 + \underline{\hspace{2cm}} + 1.$
6. Löse nach x auf: $2x < 4.$
7. Bestimme die Lösungsmenge: $x - 4 = -x.$
8. Nachdem der Preis eines Pullovers um 5 % erhöht wurde, kostet er 25 €. Stelle eine zugehörige Gleichung auf.
9. Nenne zwei Terme, deren Differenz $2xy$ beträgt.
10. Gib 2,3 Liter in dm^3 an.

Lösung

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1. 0 | 6. $x < 2$ |
| 2. $3\frac{1}{3}$ | 7. $L = \{2\}$ |
| 3. $2,7x$ | 8. $1,05x = 25$ |
| 4. Ja. | 9. Beispiel: $4xy$ und $2xy$ |
| 5. $6x$ | 10. $2,3 \text{ dm}^3$ |