

Terme berechnen

Beim Ausrechnen von Termen muss eine bestimmte Abfolge der Operationen beachtet und die Aufgaben „Schritt für Schritt“ gelöst werden:

- | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Schritt: Klammern ausrechnen | → falls Klammern vorhanden sind |
| 2. Schritt: Punktrechnungen durchführen | → mal · und : geteilt Rechnungen |
| 3. Schritt: Strichrechnungen ausführen | → plus + und minus - Rechnungen |

Serie 1: „Punkt vor Strich“ – Berechne ohne Taschenrechner!

- a. $34 - 5 \cdot 4 + 6 =$
- b. $3 \cdot 5 + 5 \cdot 7 =$
- c. $44 : 11 - 1 + 7 =$
- d. $100 : 25 + 5 \cdot 5 =$
- e. $75 : 5 \cdot 4 - 3 \cdot 20 =$
- f. $57 - 7 - 2 \cdot 24 =$
- g. $20 - 16 : 4 - 6 =$
- h. $20 \cdot 7 - 200 : 5 =$
- i. $11 \cdot 12 - 2 - 2 \cdot 15 =$

Serie 2: „Klammer vor Punkt vor Strich“ – Berechne ohne Taschenrechner!

- a. $(25 - 7) : 3 - 6 \cdot 1 =$
- b. $(15 - 7) \cdot (25 : 5) - 199 =$
- c. $(25 + 15) : 10 - 4 + 5 \cdot 5 =$
- d. $(32 - 22) : 10 \cdot 8 + 9 \cdot 8 =$
- e. $5 - (40 : 10) + 9 - 2 \cdot 5 =$
- f. $(35 : 7) + 50 : 2 - 3 \cdot 9 =$
- g. $85 - (65 : 13) - 8 \cdot 8 =$
- h. $8 \cdot (12 - 2.5 \cdot 4) : 4 - 3 =$
- i. $(3.5 - 0.5) \cdot 7 + 9 - 5 \cdot 5 =$