

Rechenreihenfolge

Bei Rechnungen mit mehreren Zahlen und/oder Variablen muss bei der Berechnung folgende Reihenfolge eingehalten werden:

1. **Klammern** (Bei ineinander verschachtelten Klammern wird „von innen nach aussen“ gerechnet.)
2. **Potenzen**
3. **Punktrechnungen** ([Multiplikation](#) / [Division](#))
4. **Strichrechnungen** ([Addition](#) / [Subtraktion](#))
5. bei mehreren gleichartigen Rechenzeichen wird „von links nach rechts“ gerechnet

Beispiel

Klammern

- $10 - (2 + 5) = 10 - 7 = 3$
- $2 \cdot (8 - (1 + 4)) = 2 \cdot (8 - 5) = 2 \cdot 3 = 6$

Punkt vor Strich

- $20 + 28 : 4 - 2 \cdot 6 = 20 + 7 - 12 = 15$

von links nach rechts

- $5 + 2 - 3 - 1 = 7 - 3 - 1 = 4 - 1 = 3$
- $12 \cdot 4 : 6 \cdot 2 = 48 : 6 \cdot 2 = 8 \cdot 2 = 16$

Verknüpfung

Lehrmittel

- [mathbuch 1 - LU02](#)

From:
<http://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:
<http://bollehrer.ch/rechenreihenfolge>

Last update: **2018/08/02 09:54**



