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 · (8 - (1 + 4)) = 2 · (8 - 5) = 2 · 3 = 6

Punkt vor Strich

- 20 + 28 : 4 - 2 · 6 = 20 + 7 - 12 = 15

von links nach rechts

- 5 + 2 - 3 - 1 = 7 - 3 - 1 = 4 - 1 = 3
- 12 · 4 : 6 · 2 = 48 : 6 · 2 = 8 · 2 = 16

Verknüpfung

Lehrmittel

- mathbuch 1 - LU02

From:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/rechenreihenfolge?rev=1532526845

Last update: **2018/07/25 15:54**