

Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

Merkblatt

KLAPUSTRI-Regel:

1. Klammern auflösen: $()$, $[]$, $\{ \}$

2. Punktrechnungen durchführen: \cdot , $:$

3. Strichrechnungen durchführen: $+$, $-$

Wichtig: Auch innerhalb der Klammern gilt: Punktrechnungen vor Strichrechnungen!

Beispiel:

$$[12x + 5x \cdot 2 - (10x - 8x)] + 18x : 3 =$$

1. Runde Klammern auflösen:

$$= [12x + 5x \cdot 2 - 2x] + 18x : 3 =$$

2. Eckige Klammern auflösen:

Punktrechnungen in der eckigen Klammer:

$$= [12x + 10x - 2x] + 18x : 3 =$$

Strichrechnungen in der eckigen Klammer:

$$= 20x + 18x : 3 =$$

3. Punktrechnungen:

$$= 20x + 6x =$$

4. Strichrechnungen:

$$= \mathbf{26x}$$