

Arithmetik – Die vier Grundrechnungsarten - Vorrangregel

Arbeitsblatt

Erklärung:

Addition und *Subtraktion* werden als Strichrechnung bezeichnet.

Multiplikation und *Division* werden als Punktrechnung bezeichnet.

Besteht eine Rechnung aus Klammerausdrücken und allen 4 Grundrechnungsarten, so gilt für das Lösen dieser Beispiele folgende Regel: **K L A _ P U _ S T R I**

Klammer vor Punkt

Punkt vor Strich

Musterbeispiele:

$$\begin{array}{lll} 64 - 13 \cdot 4 = & 136 - (23 \cdot 4 + 15) = & (36 : 6 + 42) : 8 + 18 : 3 - 5 = \\ 64 - 52 = \underline{12} & 136 - (92 + 15) = & (6 + 42) : 8 + 18 : 3 - 5 = \\ & 136 - 107 = \underline{129} & 48 : 8 + 18 : 3 - 5 = \\ & & 6 + 6 - 5 = \underline{7} \end{array}$$

Beispiele!

*) Löse folgende Aufgaben und beachte die **“KLA PU STRI – Regel“**!

a/ $24 : 6 + 81 : 9 =$ b/ $36 : (12 : 3) =$ c/ $(36 : 12) : 3 =$

d/ $54 : (42 - 18 \cdot 2) =$ e/ $12 \cdot 10 + 36 : 12 =$ f/ $(4 \cdot 9 - 6 : 3) - 50 : (28 - 6 : 2) =$

g/ $36 \cdot (35 : 7 - 6 : 2) + 72 : 9 =$ h/ $(4 \cdot 6 - 8 \cdot 2) - 30 : (13 - 6 : 3) =$