

Verbindung der vier Grundrechnungsarten

$$\begin{aligned} 33 - 9 : 3 + 5 &= \\ = 33 - 3 + 5 &= 35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (33 - 9) : (3 + 5) &= \\ = 24 : 8 &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 33 - (9 : 3 + 5) &= \\ = 33 - 8 &= 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (33 - 9) : 3 + 5 &= \\ = 24 : 3 + 5 &= 13 \end{aligned}$$

Rechenvorrang

Löse zuerst

- die **Rechnungen in den Klammern**,

dann

- die **Punktrechnungen**,

und zuletzt

- die **Strichrechnungen**

Beachte:

Die Rechnung muss immer **vollständig** angeschrieben werden!

$$\begin{aligned} 44 - 3 \cdot 6 + 8 &= \\ = 44 - 18 + 8 &= 34 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 55 + 84 : 6 - 9 \cdot 4 &= \\ = 55 + 14 - 36 &= 69 - 36 = 33 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 28 - (15 - 7) \cdot 3 &= \\ = 28 - 24 &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 68 - (24 + 36) : 5 &= \\ = 68 - 60 : 5 &= 68 - 12 = 56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9 \cdot 8 - 3 \cdot (38 - 256 : 8) &= \\ = 72 - 3 \cdot (38 - 32) &= \\ = 72 - 18 &= 54 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \cdot (52 - 29) - (181 - 56) : 5 &= \\ = 4 \cdot 23 - 125 : 5 &= \\ = 92 - 25 &= 67 \end{aligned}$$