

Rechne von links nach rechts. Beachte die Klammern.
Punktrechnung vor Strichrechnung.

Aufgabe 1) Berechne!

Beispiel:

$$\begin{aligned}13 - 9 + 10 \\= 4 + 10 \\= 14\end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$45 - 12 + 2 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$51 - 9 - 12 + 7 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$13 - 7 + 4 - 2 = \underline{\hspace{10em}}$$



Aufgabe 2) Berechne!

Beispiel:

$$\begin{aligned}21 - 4 - (9 + 3) \\ &= 17 - 12 \\ &= 5\end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$15 - (6 + 7) = \underline{\hspace{15em}}$$

$$22 + 7 + (1 + 2) = \underline{\hspace{15em}}$$

$$44 - 11 - (3 + 5) = \underline{\hspace{15em}}$$



Aufgabe 3) Berechne!

Beispiel:

$$\begin{aligned}47 + 1 + [13 - (9 + 2)] \\&= 48 + [13 - 11] \\&= 48 + 2 \\&= 50\end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$30 - 2 - [(4 + 5) - 6] = \underline{\hspace{10em}}$$

$$22 - 5 - [9 - (7 + 2) + 3] = \underline{\hspace{10em}}$$

$$9 + 7 + [(12 + 2) - (7 + 4) + 5] = \underline{\hspace{10em}}$$



Aufgabe 4) Berechne!

Beispiel:

$$\begin{aligned}10 - 2 \cdot 3 \\&= 10 - 6 \\&= 4\end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$26 - 7 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$57 - 5 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$88 - 3 \cdot 3 + 4 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Aufgabe 5) Berechne!

Beispiel:

$$\begin{aligned} & [82 - (2 + 3) \cdot 3] + 1 - (3 + 7) : 5 \\ &= [82 - 5 \cdot 3] + 1 - 10 : 5 \\ &= [82 - 15] + 1 - 2 \\ &= 67 + 1 - 2 \\ &= 68 - 2 \\ &= 66 \end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$[27 - (1 + 4) \cdot 2] + 1 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$[112 + (4 - 3 + 2) : 3] - (1 + 6) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$34 - (2 + 7) - [14 - (5 + 6 + 1) : 4] = \underline{\hspace{10cm}}$$



Aufgabe 1) Lösung

Beispiel:

$$\begin{aligned}13 - 9 + 10 \\&= 4 + 10 \\&= 14\end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$45 - 12 + 2 = 33 + 2 = 35$$

$$51 - 9 - 12 + 7 = 42 - 12 + 7 = 30 + 7 = 37$$

$$13 - 7 + 4 - 2 = 6 + 4 - 2 = 10 - 2 = 8$$



Aufgabe 2)

Lösung

Beispiel:

$$\begin{aligned}21 - 4 - (9 + 3) \\&= 17 - 12 \\&= 5\end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$15 - (6 + 7) = 15 - 13 = 2$$

$$22 + 7 + (1 + 2) = 29 + 3 = 32$$

$$44 - 11 - (3 + 5) = 33 - 8 = 25$$



Aufgabe 3) Lösung!

Beispiel:

$$\begin{aligned}47 + 1 + [13 - (9 + 2)] \\&= 48 + [13 - 11] \\&= 48 + 2 \\&= 50\end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$30 - 2 - [(4 + 5) - 6] = 28 - [9 - 6] = 28 - 3 = 25$$

$$22 - 5 - [9 - (7 + 2) + 3] = 17 - [9 - 9 + 3] = 17 - 3 = 14$$

$$9 + 7 + [(12 + 2) - (7 + 4) + 5] = 16 + [14 - 11 + 5] = 16 + 8 = 24$$



Aufgabe 4) Lösung!

Beispiel:

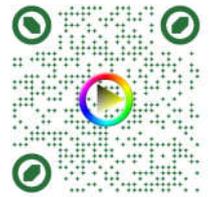
$$\begin{aligned}10 - 2 \cdot 3 \\&= 10 - 6 \\&= 4\end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$26 - 7 \cdot 3 = 26 - 21$$

$$57 - 5 \cdot 6 = 57 - 30 = 27$$

$$88 - 3 \cdot 3 + 4 \cdot 2 = 88 - 9 + 8 = 79 + 8 = 87$$



Aufgabe 5) Lösung!

Beispiel:

$$\begin{aligned} & [82 - (2 + 3) \cdot 3] + 1 - (3 + 7) : 5 \\ &= [82 - 5 \cdot 3] + 1 - 10 : 5 \\ &= [82 - 15] + 1 - 2 \\ &= 67 + 1 - 2 \\ &= 68 - 2 \\ &= 66 \end{aligned}$$

Jetzt selber:

$$[27 - (1 + 4) \cdot 2] + 1 = [27 - 8 \cdot 2] + 1 = [27 - 16] + 1 = 11 + 1 = 12$$

$$[112 + (4 - 3 + 2) : 3] - (1 + 6) = [112 + 3 : 3] - 7 = [112 + 1] - 7 = 113 - 7 = 106$$

$$34 - (2 + 7) - [14 - (5 + 6 + 1) : 4] = 34 - 9 - [14 - 12 : 4] = 25 - [14 - 3] = 25 - 11 = 14$$