

Aufgabe 1 – Klammer vor Punkt vor Strich

a) $(9 \cdot 9) + 7 + 54:9$

b) $10(15:5 + 6)$

c) $(8 + 20:10) + 36:4 + 3$

d) $6 \cdot 3(10 + 8)$

e) $9 + 15 - 8(5 + 13 - 9)$

f) $6(28:7 + 14:7) + 8$

Aufgabe 2 – Klammer vor Punkt vor Strich

a) $3 \cdot 9(48:6 + 5^3)$

b) $(4 + 6^3) * 3 + 10 - 3$



Aufgabe 1 – Klammern auflösen

$$\begin{aligned}\text{a) } & (9 \cdot 9) + 7 + 54 : 9 \\ & = (81) + 7 + 54 : 9 \\ & = 81 + 7 + 6 \\ & = 88 + 6 \\ & = 94\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{b) } & 10(15 : 5 + 6) \\ & = 10 \cdot (3 + 6) + 9 \\ & = 10 \cdot (9) + 9 \\ & = 90 + 9 \\ & = 99\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{c) } & (8 + 20 : 10) + 36 : 4 + 3 \\ & = (8 + 2) + 36 : 4 + 3 \\ & = (10) + 36 : 4 + 3 \\ & = 10 + 9 + 3 \\ & = 19 + 3 \\ & = 22\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{d) } & 6 \cdot 3(10 + 8) \\ & = 6 \cdot 3 \cdot (18) \\ & = 18 \cdot 18 \\ & = 324\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{e) } & 9 + 15 - 8(5 + 13 - 9) \\ & = 9 + 15 - 8 \cdot (18 - 9) \\ & = 9 + 15 - 8 \cdot (9)\end{aligned}$$



$$= 9+15 -72$$

$$= 24 -72$$

$$= -48$$

$$\text{f) } 6(28:7 + 14:7) + 8$$

$$= 6 \bullet (4+14:7) + 8$$

$$= 6 \bullet (4+2) + 8$$

$$= 6 \bullet (6) + 8$$

$$= 36 + 8$$

$$= 44$$

Aufgabe 2 – Klammer vor Punkt vor Strich

$$\text{a) } 3 \bullet 9(48:6 + 5^3)$$

$$= 3 \bullet 9(48:6 + 75)$$

$$= 3 \bullet 9(8 + 75)$$

$$= 3 \bullet 9(83)$$

$$= 3 \bullet 9(83)$$

$$= 3 \bullet 747$$

$$= 2241$$

$$\text{b) } (4 + 6^3) * 3 + 10 - 3$$

$$= (4 + 6^3) * 3 + 10 - 3$$

$$= (4 + 206) * 3 + 10 - 3$$

$$= (210) * 3 + 10 - 3$$

$$= 647$$



