

## natürliche Zahlen „Rechnen mit Klammern“.

$$25 + (7 - (13 - 9) + 6)$$

**Lösungs-Zahlen:**  
4; 6; 7; 8; 9; 11; 17; 19; 22; 34

Natürlich sind das mehr Zahlen als Aufgaben - es soll ja nicht zuuuu leicht werden!

$$6 - ((4 + 5) - 7) + (4 - (13 - 9) + 7)$$

$$5 + (2 + (15 - 3) - (4 + 7))$$

$$(28 - (63 - 54 + (17 - 8) - (53 - (40 + 11)))) - 5$$

$$((11 + 24) - 15 - (20 - 17)) + 5$$

$$(((5 + (6 - 4) + 8) - (2 + 9)) - 3 + (8 - 3)) + (7 + (8 - 2))$$

$$45 - (34 + ((22 + 15) - (23 + 9)))$$

$$((5 + (4 - (9 - 7)) - ((3 + 5) - 7)) + (12 - (3 + 6) + 5)) - 5$$

# Hier sind ein paar Übungsaufgaben zum „Rechnen mit Klammern“.

$$\begin{aligned}
 & 25 + (7 - (13 - 9) + 6) \\
 &= 25 + (7 - 4 + 6) \\
 &= 25 + 9 \\
 &= \underline{\underline{34}}
 \end{aligned}$$

## Lösungen

4; 6; 7; 8; 9; 11; 17; 19; 22; 34  
 Natürlich sind das mehr Zahlen als Aufgaben - es soll ja nicht zuuu leicht werden!

$$\begin{aligned}
 & 6 - ((4 + 5) - 7) + (4 - (13 - 9) + 7) \\
 &= 6 - (9 - 7) + (4 - 4 + 7) \\
 &= 6 - 2 + 7 \\
 &= \underline{\underline{11}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 5 + (2 + (15 - 3) - (4 + 7)) \\
 &= 5 + (2 + 12 - 11) \\
 &= 5 + 3 \\
 &= \underline{\underline{8}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (28 - (63 - 54 + (17 - 8) - (53 - (40 + 11)))) - 5 \\
 &= (28 - (63 - 54 + 9 - (53 - 51))) - 5 \\
 &= (28 - (63 - 54 + 9 - 2)) - 5 \\
 &= (28 - 16) - 5 \\
 &= 12 - 5 = \underline{\underline{7}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & ((11 + 24) - 15 - (20 - 17)) + 5 \\
 &= (35 - 15 - 3) + 5 \\
 &= 17 + 5 \\
 &= \underline{\underline{22}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (((5 + (6 - 4) + 8) - (2 + 9)) - 3 + (8 - 3)) + (7 + (8 - 2)) \\
 &= (((5 + 2 + 8) - 11) - 3 + 5) + (7 + 6) \\
 &= ((15 - 11) - 3 + 5) + 13 \\
 &= (4 - 3 + 5) + 13 \\
 &= 6 + 13 = \underline{\underline{19}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 45 - (34 + ((22 + 15) - (23 + 9))) \\
 &= 45 - (34 + (37 - 32)) \\
 &= 45 - (34 + 5) \\
 &= 45 - 39 \\
 &= \underline{\underline{6}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & ((5 + (4 - (9 - 7)) - ((3 + 5) - 7)) + (12 - (3 + 6) + 5)) - 5 \\
 &= ((5 + (4 - 2) - (8 - 7)) + (12 - 9 + 5)) - 5 \\
 &= ((5 + 2 - 1) + 8) - 5 \\
 &= (6 + 8) - 5 \\
 &= 14 - 5 = \underline{\underline{9}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (54 - (32 + ((66 - 18) - (25 + 21)) - 26)) + (32 - 17) - 44 \\
= & (54 - (32 + (48 - 46) - 26)) + 15 - 44 \\
= & (54 - (32 + 2 - 26)) + 15 - 44 \\
= & (54 - 8) + 15 - 44 \\
= & 46 + 15 - 44 \\
= & \underline{\underline{17}}
\end{aligned}$$