

# Rechnen mit Klammern

Berechne selbst im Heft!

Wie du sicher merkst, werden die Aufgaben nach untern schwieriger.  
Wie weit kommst du? Beginne oben.

- |   |  |
|---|--|
| a) $(50-7) - (23+6)$                          | i) $120 - 78 - (25-17)$                      |
| b) $(77+7) - (23-17)$                         | j) $55 + (12-7)$                             |
| c) $3 \cdot (30-7) + (23+6)$                  | k) $200 - [180-(80+55)]$                     |
| d) $(30-7) + 2 \cdot (13-6)$                  | l) $220 - [140-(80-45)-45]$                  |
| e) $78 - (45+7)$                              | m) $180 - [197-(80-45)-(45+23)]$             |
| f) $78 + (45+7)$                              | n) $330 - [190 + 2 \cdot (60-55) - (45-23)]$ |
| g) $2 \cdot (78-34) \cdot 2 - 3 \cdot (45+7)$ | o) $520 - [237-(89-75)+(123-45)]$            |
| h) $78 - 28 + (33-7)$                         | p) $900 - [(34-17)+167-(55-16)-(14+23)]$     |

[www.ingoostwald.de/index.php?id=80108](http://www.ingoostwald.de/index.php?id=80108)

# Rechnen mit Klammern

Berechne selbst im Heft!

Wie du sicher merkst, werden die Aufgaben nach untern schwieriger.  
Wie weit kommst du? Beginne oben.

- |   |  |
|---|--|
| a) $(50-7) - (23+6)$                          | i) $120 - 78 - (25-17)$                      |
| b) $(77+7) - (23-17)$                         | j) $55 + (12-7)$                             |
| c) $3 \cdot (30-7) + (23+6)$                  | k) $200 - [180-(80+55)]$                     |
| d) $(30-7) + 2 \cdot (13-6)$                  | l) $220 - [140-(80-45)-45]$                  |
| e) $78 - (45+7)$                              | m) $180 - [197-(80-45)-(45+23)]$             |
| f) $78 + (45+7)$                              | n) $330 - [190 + 2 \cdot (60-55) - (45-23)]$ |
| g) $2 \cdot (78-34) \cdot 2 - 3 \cdot (45+7)$ | o) $520 - [237-(89-75)+(123-45)]$            |
| h) $78 - 28 + (33-7)$                         | p) $900 - [(34-17)+167-(55-16)-(14+23)]$     |

[www.ingoostwald.de/index.php?id=80108](http://www.ingoostwald.de/index.php?id=80108)

## Rechnen mit Klammern - Lösungen

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & (50-7) - (23+6) \\ & = 43 - 29 \\ & = 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & (77+7) - (23-17) \\ & = 84 - 6 \\ & = 78 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c)} \quad & 3 \cdot (30-7) + (23+6) \\ & = 3 \cdot 23 + 29 \\ & = 69 + 29 \\ & = 98 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d)} \quad & (30-7) + 2 \cdot (13-6) \\ & = 23 + 2 \cdot 7 \\ & = 23 + 14 \\ & = 37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e)} \quad & 78 - (45+7) \\ & = 78 - 52 \\ & = 26 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f)} \quad & 78 + (45+7) \\ & = 78 + 52 \\ & = 130 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{g)} \quad & 2 \cdot (78-34) \cdot 2 - 3 \cdot (45+7) \\ & = 2 \cdot 44 \cdot 2 - 3 \cdot 52 \\ & = 176 - 156 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{h)} \quad & 78 - 28 + (33-7) \\ & = 78 - 28 + 26 \\ & = 76 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{i)} \quad & 120 - 78 - (25-17) \\ & = 120 - 78 - 8 \\ & = 34 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{j)} \quad & 55 + (12-7) \\ & = 55 + 5 \\ & = 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{k)} \quad & 200 - [180 - (80+55)] \\ & = 200 - [180 - 135] \\ & = 200 - 45 \\ & = 155 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{l)} \quad & 220 - [140 - (80-45) - 45] \\ & = 220 - [140 - 35 - 45] \\ & = 220 - 60 \\ & = 160 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{m)} \quad & 180 - [197 - (80-45) - (45+23)] \\ & = 180 - [197 - 35 - 68] \\ & = 180 - 94 \\ & = 86 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{n)} \quad & 330 - [190 + 2 \cdot (60-55) - (45-23)] \\ & = 330 - [190 + 2 \cdot 5 - 22] \\ & = 330 - [190 + 10 - 22] \\ & = 330 - 178 \\ & = 152 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{o)} \quad & 520 - [237 - (89-75) + (123-45)] \\ & = 520 - [237 - 14 + 78] \\ & = 520 - 301 \\ & = 219 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{p)} \quad & 900 - [(34-17) + 167 - (55-16) - (14+23)] \\ & = 900 - [17 + 167 - 39 - 37] \\ & = 900 - 108 \\ & = 792 \end{aligned}$$