

**Rechnen mit Klammern**

- Was in **Klammern** steht, musst du **zuerst berechnen**.
- Wenn keine Klammern gesetzt sind, rechnest du **von links nach rechts**.

Beispiele:

$$65 - (25 + 15) = 65 - 40 = 25$$

$$4 + (42 - 18) = 4 + 24 = 28$$
  

$$65 - 25 + 15 = 40 + 15 = 55$$

$$4 + 42 - 18 = 46 - 18 = 28$$

1. Berechne in deinem Heft.

- |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| a) $(44 + 65) - 73$  | f) $470 + 70 - 88$   | k) $168 - (38 + 17)$ | p) $(44 + 65) - 87$  |
| b) $136 - (56 + 66)$ | g) $(83 + 152) + 56$ | l) $28 + 175 + 99$   | q) $247 - 28 + 153$  |
| c) $(121 + 32) + 64$ | h) $120 - 78 + 81$   | m) $(214 - 65) - 63$ | r) $136 - (56 - 26)$ |
| d) $88 + 66 + 111$   | i) $220 - (66 + 72)$ | n) $333 - 67 - 95$   | s) $327 + 41 + 89$   |
| e) $(94 - 15) - 40$  | j) $(234 - 35) - 45$ | o) $(360 - 89) + 42$ | t) $(94 - 65) + 71$  |

Ergebnisse: 14; 22; 36; 39; 82; 86; 100; 101; 106; 113; 123; 154; 171; 217; 265; 291; 302; 313; 372; 452; 457 - 1 Zahl ist zu viel!

2. Rechne vorteilhaft - setze Klammern.

- |                         |                          |                          |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) $67 + 274 + 26 + 73$ | d) $197 + 83 + 24 + 56$  | g) $85 + 75 + 29 + 151$  |
| b) $129 + 51 + 5 + 345$ | e) $75 + 288 + 32 + 325$ | h) $363 + 37 + 14 + 86$  |
| c) $82 + 53 + 303 + 97$ | f) $126 + 174 + 77 + 38$ | i) $217 + 82 + 68 + 108$ |

Ergebnisse: 220; 340; 360; 415; 440; 475; 500; 530; 535; 720 - 1 Zahl ist zu viel!

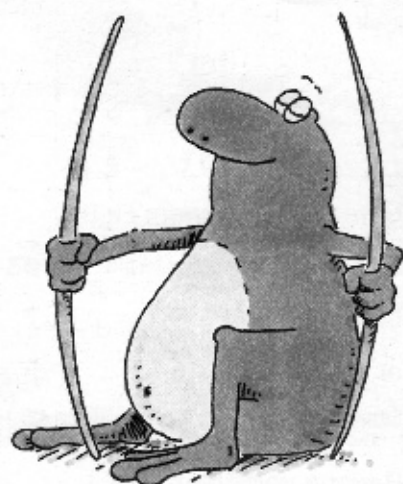
3. Setze die fehlenden Klammern.

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| a) $138 - 62 + 53 = 23$  | d) $94 - 53 + 27 + 6 = 20$  |
| b) $96 - 16 + 22 = 58$   | e) $71 - 11 + 14 - 32 = 14$ |
| c) $140 - 50 - 49 = 139$ | f) $84 - 65 - 13 + 4 = 36$  |

4. Bestimme die fehlenden Zahlen.

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a) $200 - (60 + \square) = 100$ | d) $150 - (70 + \square) = 39$ |
| b) $40 + (\square - 25) = 90$   | e) $(11 + \square) - 35 = 74$  |
| c) $123 - (30 + \square) = 75$  | f) $43 + (18 - \square) = 53$  |

Ergebnisse: 8; 18; 27; 40; 41; 75; 98 - 1 Zahl ist zu viel!



5. Schreibe mit Klammern und berechne.

- |   |   |
|---|---|
| a) Addiere die Differenz der Zahlen 87 und 45 zur Zahl 180.                   | d) Subtrahiere von der Summe der Zahlen 67 und 76 die Zahl 55.                |
| b) Addiere zur Differenz der Zahlen 88 und 44 die Summe der Zahlen 28 und 39. | e) Addiere zur Summe der Zahlen 17 und 32 die Differenz der Zahlen 62 und 45. |
| c) Subtrahiere von 500 die Summe der Zahlen 220 und 225.                      | f) Subtrahiere von der Summe der Zahlen 9 und 8 die Summe der Zahlen 4 und 2. |

Ergebnisse: 11; 33; 55; 66; 88; 111; 222 - 1 Zahl ist zu viel!