

Lösungen der Kettenaufgaben für die 4. Klasse

1) Plus- und Malaufgaben

$$\text{a) } 25 \cdot 4 + 420 + 67 = 587$$

$$\text{d) } 230 + 22 \cdot 8 + 156 = 562$$

$$\text{b) } 760 + 4 \cdot 35 + 11 = 911$$

$$\text{e) } 4 \cdot 45 + 590 + 2 = 772$$

$$\text{c) } 53 + 30 \cdot 7 + 820 = 1083$$

$$\text{f) } 82 \cdot 4 + 10 + 333 = 671$$

Zuerst **die Multiplikationsaufgaben** lösen, dann kannst Du weiterrechnen.

$$\text{a) } (25 \cdot 4) + 420 + 67 = 100 + 420 + 67 = 520 + 67 = 587$$

$$\text{b) } 760 + (4 \cdot 35) + 11 = 760 + 140 + 11 = 900 + 11 = 911$$

$$\text{c) } 53 + (30 \cdot 7) + 820 = 53 + 210 + 820 = 263 + 820 = 1083$$

$$\text{d) } 230 + (22 \cdot 8) + 156 = 230 + 176 + 156 = 406 + 156 = 562$$

$$\text{e) } (4 \cdot 45) + 590 + 2 = 180 + 590 + 2 = 770 + 2 = 772$$

$$\text{f) } (82 \cdot 4) + 10 + 333 = 328 + 10 + 333 = 338 + 333 = 671$$

2) Minus-, Plus- und Malaufgaben

$$\text{a) } 15 \cdot 6 + 555 - 120 = 525$$

$$\text{d) } 1000 - 6 \cdot 90 - 38 = 422$$

$$\text{b) } 80 \cdot 5 + 770 - 54 = 1116$$

$$\text{e) } 64 \cdot 8 + 800 - 312 = 1000$$

$$\text{c) } 7 \cdot 25 + 220 - 73 = 322$$

$$\text{f) } 955 - 200 \cdot 2 - 87 = 468$$

Erst die **Multiplikationsaufgabe**, dann subtrahieren und addieren.

$$\text{a) } (15 \cdot 6) + 555 - 120 = 90 + 555 - 120 = 645 - 120 = 525$$

$$\text{b) } (80 \cdot 5) + 770 - 54 = 400 + 770 - 54 = 1170 - 54 = 1116$$

$$\text{c) } (7 \cdot 25) + 220 - 73 = 175 + 220 - 73 = 395 - 73 = 322$$

$$\text{d) } 1000 - (6 \cdot 90) - 38 = 1000 - 540 - 38 = 460 - 38 = 422$$

$$\text{e) } (64 \cdot 8) + 800 - 312 = 512 + 800 - 312 = 1000$$

$$\text{f) } 955 - (200 \cdot 2) - 87 = 955 - 400 - 87 = 555 - 87 = 468$$

3) Gemischte Aufgaben: Mal, Minus, Geteilt und Plus

a) $5 \cdot 30 - 50 : 5 + 47 = 187$

d) $1000 - 340 : 17 + 24 \cdot 4 = 1076$

b) $42 \cdot 5 - 150 : 3 + 442 = 602$

e) $3 \cdot 80 - 480 : 6 + 758 = 918$

c) $360 : 6 + 90 \cdot 5 - 88 = 422$

f) $750 - 270 : 9 + 22 \cdot 10 = 940$

Hier musst Du zweimal die Punkt- vor Strichrechnung beachten. Rechne erst die **Mal-** und die **Geteiltaufgaben**, dann die Addition und Subtraktion. Nutze Klammern als Hilfe.

a) $(5 \cdot 30) - (50 : 5) + 47 = 150 - 10 + 47 = 187$

b) $(42 \cdot 5) - (150 : 3) + 442 = 210 - 50 + 442 = 160 + 442 = 602$

c) $(360 : 6) + (90 \cdot 5) - 88 = 60 + 450 - 88 = 510 - 88 = 422$

d) $1000 - (340 : 17) + (24 \cdot 4) = 1000 - 20 + 96 = 980 + 96 = 1076$

e) $(3 \cdot 80) - (480 : 6) + 758 = 240 - 80 + 758 = 160 + 758 = 918$

f) $750 - (270 : 9) + (22 \cdot 10) = 750 - 30 + 220 = 720 + 220 = 940$