

Addition und Subtraktion – Lösungen

- 1 a) $50 + 80 = 130$ b) $60 - 20 = 40$ c) $300 + 200 = 500$
 $20 + 110 = 130$ $100 - 70 = 30$ $400 - 180 = 220$
 $70 + 40 = 110$ $150 - 60 = 90$ $80 + 170 = 250$
- 2 a) $3\ 000 + 400 = 3\ 400$ b) $800 - 300 = 500$ c) $4\ 500 + 1\ 200 = 5\ 700$
 $2\ 500 + 600 = 3\ 100$ $3\ 000 - 700 = 2\ 300$ $2\ 800 + 1\ 500 = 4\ 300$
 $1\ 200 + 4\ 800 = 6\ 000$ $3\ 500 - 900 = 2\ 600$ $6\ 100 - 1\ 800 = 4\ 300$
- 3 a) $400 + 200 + 500 + 900 + 200 + 800 = 3\ 000$
b) $6\ 000 - 800 - 500 - 1\ 100 - 600 - 100 = 2\ 900$
c) $700 + 500 - 400 - 100 - 700 + 500 = 500$
d) $40\ 000 + 15\ 000 + 21\ 000 + 9\ 000 + 1\ 000 = 86\ 000$
e) $7\ 000 - 2\ 000 + 3\ 000 - 6\ 000 + 4\ 000 + 3\ 000 = 9\ 000$
- 4 a) $0,9 + 0,2 = 1,1$ b) $0,7 - 0,3 = 0,4$ c) $3 - 0,8 = 2,2$
 $0,2 + 0,4 = 0,6$ $0,9 - 0,5 = 0,4$ $2 + 1,9 = 3,9$
- 5 a) $0,65 + 0,3 = 0,95$ b) $2,5 - 0,7 = 1,8$ c) $1,55 - 0,7 = 0,85$
 $0,2 + 0,62 = 0,82$ $0,8 - 0,34 = 0,46$ $0,09 + 0,45 = 0,54$
- 6 a) $0,07 + 0,04 + 0,05 + 0,02 = 0,18$ b) $0,5 - 0,08 - 0,04 - 0,03 = 0,35$
 $1,5 + 0,7 + 2,2 + 0,1 + 0,8 = 5,3$ $0,65 - 0,1 - 0,06 - 0,09 = 0,40$

- 7 Streiche zunächst jene Summanden bzw. Subtrahenden, die du bei einer Überschlagsrechnung weglassen kannst, weil sie das Ergebnis kaum verändern. Gib dann einen Näherungswert für das Ergebnis an.

Beispiel $500 + 2 + 1\ 100 + 30 \approx 500 + 1\ 100 = 1\ 600$

- a) $700 + 3 + 400 + 1\ 000 + 12 \approx 700 + 400 + 1\ 000 = 2\ 100$
b) $4,2 + 0,09 + 0,1 + 20 + 1,2 \approx 4 + 20 + 2 = 26$
c) $300 - 5 - 150 + 3 + 420 \approx 300 - 150 + 420 = 570$
d) $14 - 0,8 + 1,1 + 22 - 2 \approx 14 + 22 = 36$