

## Lösungen zu „Gleichungen durch Umformen lösen“

### Aufgabe 1

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 27  | b) 59  | c) 108 | d) 111 |
| 38     | 47     | 151    | 151    |
| e) 128 | f) 126 | g) 161 | h) 739 |
| 561    | 99     | 332    | 196    |

### Aufgabe 2

- |       |       |      |
|-------|-------|------|
| a) 15 | b) 33 | c) 9 |
| 12    | 16    | 8    |
| - 10  | - 13  | 7    |

### Aufgabe 3

- a)  $x \cdot + 12 = 21$       b)  $120 : x - 12 = 8$       c)  $x \cdot 6 + 12 = 72$       d)  $(x + 12 - 6) : 6 = 6$

### Aufgabe 4

- |                         |                  |                         |
|-------------------------|------------------|-------------------------|
| a) $x \cdot 4 + 7 = 35$ | b) $3x - 4 = 17$ | c) $x : 7 + 3 = 20 - 8$ |
| $x = 7$                 | $x = 7$          | $x = 63$                |

### Aufgabe 5 (Rechenergebnisse)

- a) 25 , 40      b) 30      c) 12,5

### Aufgabe 6

- $x \cdot 5,5 + 2,4 = 13,4$   
 $x = 20$