

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

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