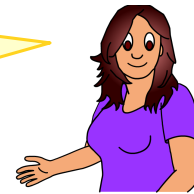


Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht.



Löse die Subtraktionsgleichungen.

- a) $3x - 5 = 4$ | + 5
 $3x - 5 + 5 = 4 + 5$
 $3x = 9$ | : 3
 $3x : 3 = 9 : 3$
 $x = 3$
- b) $26 - 3x = 14$ | - 26
 $26 - 26 - 3x = 14 - 26$
 $-3x = -12$ | : -3
 $-3x : -3 = -12 : -3$
 $x = 4$
- c) $4x - 9 = 15$ | + 9
 $4x - 9 + 9 = 15 + 9$
 $4x = 24$ | : 4
 $4x : 4 = 24 : 4$
 $x = 6$
- d) $5x - 43 = 12$ | + 43
 $5x - 43 + 43 = 12 + 43$
 $5x = 55$ | : 5
 $5x : 5 = 55 : 5$
 $x = 11$
- e) $46 - 7x = 25$ | - 46
 $46 - 46 - 7x = 25 - 46$
 $-7x = -21$ | : -7
 $-7x : -7 = -21 : -7$
 $x = 3$
- f) $67 - 5x = 22$ | - 67
 $67 - 67 - 5x = 22 - 67$
 $-5x = -45$ | : -5
 $-5x : -5 = -45 : -5$
 $x = 9$
- g) $87 - 6x - 8 = 43$
 $79 - 6x = 43$ | - 79
 $79 - 79 - 6x = 43 - 79$
 $-6x = -36$ | : -6
 $-6x : -6 = -36 : -6$
 $x = 6$
- h) $95 - 9x - 14 = 18$
 $81 - 9x = 18$ | - 81
 $81 - 81 - 9x = 18 - 81$
 $-9x = -63$ | : -9
 $-9x : -9 = -63 : -9$
 $x = 7$
- i) $88 - 3x - 43 = 30$
 $45 - 3x = 30$ | - 45
 $45 - 45 - 3x = 30 - 45$
 $-3x = -15$ | : -3
 $-3x : -3 = -15 : -3$
 $x = 5$
- j) $5x - 1,5 - 4 = 2$
 $5x - 5,5 = 2$ | + 5,5
 $5x - 5,5 + 5,5 = 2 + 5,5$
 $5x = 7,5$ | : 5
 $5x : 5 = 7,5 : 5$
 $x = 1,5$
- k) $18 - 16x - 4 = 6$
 $14 - 16x = 6$ | - 14
 $14 - 14 - 16x = 6 - 14$
 $-16x = -8$ | : 16
 $-16x : 16 = -8 : 16$
 $x = -0,5$
- l) $34 - 18x - 14 = 11$
 $20 - 18x = 11$ | - 20
 $20 - 20 - 18x = 11 - 20$
 $-18x = -9$ | : 18
 $-18x : 18 = -9 : 18$
 $x = -0,5$