

Vyřeš rovnice a proved' zkoušku:

1)  $2,3 + 4c + 5,8 = 9,2 + 5c + 4,9 - 6c$

2)  $3,4b + 7,2 + 1,3b - 4 = 5,6 - 2,7b + 7,6 - 2,6b$

3)  $3(5 - 2y) - 1 = 4 - 3,5y$

4)  $3t + 2(t - 1) = 1,5t + 0,5(4 - t)$

5)  $8x - 3(2x - 5) = x + 7$

6)  $8(m + 2) - 4(m - 1) + 2(m + 1) = 2 + m$

7)  $0,1 - 0,01x = -1$

8)  $2(y - 1) - 3(y - 2) = 2(y + 5) - 4(y - 3)$

9)  $x - 4(x - 11) - 5(x - 16) = 4(x - 5)$

Něco navíc: 10)  $3[5h - 4(2h - 3)] = 7(10 - 4h) - 4(5 - 3h)$

Řešení:

1)  $c = 1,2$ ,  $L = P = 12,9$

2)  $b = 1$ ,  $L = P = 7,9$

3)  $y = 4$ ,  $L = P = -10$

4)  $t = 1$ ,  $L = P = 3$

5)  $x = -8$ ,  $L = P = -1$

6)  $m = -4$ ,  $L = P = -2$

7)  $x = 110$ ,  $L = P = -1$

8)  $y = 18$ ,  $L = P = -14$

9)  $x = 12$ ,  $L = P = 28$

10)  $h = 2$ ,  $L = P = 18$