

Vyřeš rovnice a proved' zkoušku:

1) $5x - 22 = 7(2 - x)$

2) $8(y - 5) = 12 + 4y$

3) $15 - (3a - 18) = 5(14 - 8a)$

4) $28 - 8(6 - 2x) - 14x = 6(x - 4)$

5) $9(b + 5) - (7b + 22) = 3(3 - 4b)$

6) $3(4k - 2) - (5 - 2k) + 6(3 - 2k) = 1$

7) $2(1 + 3u) + 3 = 8 + 5u - 3$

8) $2(1 - v) + 1 = 4 - v + 3$

Něco navíc: 9) $2(t + 3) + 3(t - 4) = 3(t - 9) - 7(6 + t)$

10) $9(2z + 7) - 7(z + 3) = 8(7 - 3z) - 2(6z + 7)$

Řešení:

1) $x = 3, L = P = -7$

2) $y = 13, L = P = 64$

3) $a = 1, L = P = 30$

4) $x = 1, L = P = -18$

5) $b = -1, L = P = 21$

6) $k = -3, L = P = 1$

7) $u = 0, L = P = 5$

8) $v = -4, L = P = 11$

9) $t = -7, L = P = -41$

10) $z = 0, L = P = 42$