**PL - Lineárna rovnica – vyrieš a urob skúšku správnosti {riešenie}**

1.) x – 3 = 0 {x=3} 2.) x + 8 = 0 {x= -8}

3.) 2x – 6 = 0 {x=3} 4.) 3x + 3 = 0 {x= -1}

5.) 4y + 16 = 0 {y= -4} 6.) x + 25 = 36 {x=11}

7.) z – 47 = 49 {z=96} 8.) - 9b + 3 = - 15 {b=2}

9.) 10 – 3y = - 26 {y=12} 10.) 15z – 11 = - 26 {z= -1}

11.) 4,6 – x = 2,9 {x=1,7} 12.) x + 7,3 = 5,642 {x= -1,658}

13.) 5 – y = 15 {y= -10} 14.) y + 0,44 = 0,23 {y= -0,21}

15.) x – 14 = 5x + 10 {x= -6} 16.) 4x – 3 = 3x + 10 {x=13}

17.) 15 – 3z = 8z + 4 {z=1} 18.) 15y + 12 = 6y – 6 {y= -2}

19.) 20x – 30 = 50x + 60 {x= -3} 20.) 4x + 7 = 11x + 14 {x= -1}

21.) 5y – 9 = 7y – 15 {y=3} 22.) 7 + 5d = 11 + 4d {d=4}

23.) 3t – 18 = 4t – 15 {t= -3} 24.) 12 + 3z = 5z + 26 {z= -7}

25.) 2x + 4 = 7 + 2x {nemá riešenie} 26.) - 4x + 98 = 2x +98 – 6x {x$\in $ R}

27.) 9(x + 2) + 9 = 54 {x=3} 28.) 0,1z + 0,8 – 0,6z = 0,9z + 0,2 – 0,8 {z=1}

29.) 6(x + 6) = 36 {x=0} 30.) 7,2 – 9,3d + 5,8d = 3 – 2d – 3,3 {d=6}

31.) 4(x – 8) = 64 {x=24} 32.) 1,3y + 3 – 2,6y = 6,1 – 0,3y– 2,1 {y= -1}

33.) 10(x – 10) = 250 {x=35} 34.) 15(19 – y) = 225 {y=4}

35.) 4x – (x + 1) = 8 {x=3} 36.) 2x – (13 – x) = 5 {x=6}

37.) -3(5 – 6x) = - 69 {x= -3} 38.) 0,2d + 0,5d + 5(5d – 1) – 2,7d = 6,5 {d=0,5}

39.) 6(x – 1) – x = 14 {x=4} 40.) x + (x -14) = 310 {x=162}

41.) $\frac{ x}{2}$ = 2 {x=4} 42.) $\frac{2x}{5}$ – 2 = 3 {x=12,5}

43.) 5 + $\frac{x}{3}$ = 7 {x=6} 44.) $\frac{x}{2}$ + $\frac{x}{3}$ = 1 {x=1,2}

45.) 1 - $\frac{x}{4}$ = 0 {x=4} 46.) 2 – $\frac{3x}{5}$ = 1 {x= $\frac{5}{3}$ }