

6. Oldd meg az egyenleteket, majd ellenőrizz!

$$a) 3x + 1,5 = 2,4$$

$$b) \frac{2,5x}{100} = 3,75$$

$$c) 8\frac{1}{2} - 4x = 22,5$$

$$d) \frac{x - 1\frac{1}{4}}{12} = 2\frac{1}{2}$$

$$e) 0,3x + 1,2 = 11,7$$

$$f) -10x - 5,5 = 5,5$$

7. Gondoltam egy számot, hozzáadtam 10,5-et, majd az összeg 7-szeresét vettem, így 108,5-et kaptam. Melyik számra gondoltam?

8. Egy szám és az 1,28 különbségének ötöde 2,25. Melyik ez a szám?

9. Gondoltam egy számot, elvettem belőle 60-at, az eredményt megkétszereztem, újra elvettem belőle 60-at, az eredményt újra megkétszereztem, újból elvettem belőle 60-at. Az eredmény 0 lett. Milyen számot gondoltam?

10. Oldd meg az egyenleteket, majd ellenőrizz!

$$a) \frac{2x}{11} - 5 = 8$$

$$b) \frac{7x}{5} - 4,9 = 4,9$$

$$c) \frac{6x + 3}{5} = 9$$

$$d) \frac{4x - 18}{5} = 10$$

$$e) \frac{41x - 51,95}{17} = 2,25$$

$$f) \frac{62x - 52,9}{11} - 2 = 3,9$$

$$g) \frac{x}{2} + \frac{5}{6}x = 148$$

$$h) \frac{2}{5}x + \frac{x}{3} - 2 = 119$$

$$i) \frac{x}{3} - \frac{x}{4} + 3 = 141$$

$$j) \frac{5}{6}x + x = 22$$

$$k) 0,4x + 1,3x - 2 = 18,4$$

$$l) \frac{4x}{5} - \frac{x}{10} = 28$$

$$m) \frac{x}{2} + \frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 14$$

$$n) \frac{x}{5} + \frac{3x}{7} - \frac{x}{35} = 42$$

$$o) \frac{3x}{2} + \frac{x}{6} - \frac{2x}{9} = 26$$

11. Oldd meg az egyenleteket, majd ellenőrizz!

$$a) 5x - 4x + 9 - 14 + 9x = 0$$

$$b) 5x - 5 + 4x + 2x - 6x = 11$$

$$c) 30 + 4x - 60 + 10x + 60 - 14x + 2x = 30$$

$$d) 6x + (4x + 8) = 6$$

$$e) 6x - (4x + 8) = 6$$

$$f) 6x - (4x - 8) = 6$$

$$g) 4x + 4(x + 1) = 40$$

$$h) 5x + 6(x - 5) = 14$$

$$i) 4x - 4(x + 1) = 40$$

$$j) 5x - 6(x - 5) = 14$$

$$k) 3x - 5(x - 1) = -5$$

$$l) 7x - 2(2x - 1) = 7$$

12. Oldd meg az egyenleteket, majd ellenőrizz!

$$a) x + 16 = 9x$$

$$b) 2 \cdot x + 6 = x$$

$$c) 10 + x = 3x$$

$$d) 2x - 5 = 4x$$

$$e) -x - 8 = 3x$$

$$f) -3x - 11 = -x$$

13. Oldd meg a természetes számok halmazán az egyenleteket!

$$a) 4x + 12 = x + 15$$

$$b) 6x - 4 = 4x + 14$$

$$c) 5x + 8 = 8x + 5$$

$$d) -14 + 14x = 16 - 16x$$

$$e) 2 - 10x = 14 - 7x$$

$$f) 7x - 9 = 3 - 4x$$

14. Oldd meg az egyenleteket!

$$a) -x + 4 - 2x = 2 - 4x$$

$$b) 2x - 4 + 1 = 2x - 2 + x$$

$$c) 6 + 4x - 9 = -7 + 5x + 12$$

$$d) 4x + 36 - 10x = 3 - 2x$$