

Írd fel az alábbi egyenleteket szorzat alakban!

1. $x^2 - 3x - 10 = 0$

2. $x^2 + 4x - 12 = 0$

3. $x^2 - 5x - 14 = 0$

4. $x^2 + 3x - 10 = 0$

5. $x^2 - 4x - 12 = 0$

6. $x^2 + 5x - 14 = 0$

7. $x^2 - x - 6 = 0$

8. $x^2 + 2x - 8 = 0$

9. $x^2 + x - 2 = 0$

10. $x^2 + 5x + 6 = 0$

11. $x^2 + 6x + 8 = 0$

12. $x^2 + 3x + 2 = 0$

Írj olyan egyenleteket, melyek gyökei:

1. $x_1 = -7$ $x_2 = 3$

2. $x_1 = -3$ $x_2 = 5$

3. $x_1 = \frac{5}{3}$ $x_2 = -\frac{1}{4}$

4. $x_1 = -6$ $x_2 = 4$

5. $x_1 = -2$ $x_2 = 7$

6. $x_1 = \frac{3}{5}$ $x_2 = -\frac{1}{4}$

7. $x_1 = -4$ $x_2 = 7$

8. $x_1 = -5$ $x_2 = 2$

9. $x_1 = \frac{6}{5}$ $x_2 = -\frac{3}{4}$

10. $x_1 = -2$ $x_2 = 5$

11. $x_1 = -5$ $x_2 = 8$

12. $x_1 = \frac{1}{5}$ $x_2 = -\frac{3}{4}$