



Kuutiotyhtälöiden ratkaiseminen

Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$x^3 - 9x^2 + 8x = 0$$

$$2x^3 + 3x^2 - 45x + 54 = 0$$

$$x^3 + 7x^2 - 8x = 0$$

$$x^3 + 6x^2 - 49x - 294 = 0$$

$$x^3 - 4x^2 - 45x = 0$$

$$x^3 + 6x^2 - 9x - 54 = 0$$

$$x^3 - 10x^2 + 9x = 0$$

$$x^3 - 11x^2 + 24x = 0$$

$$x^3 + 4x^2 - 53x - 168 = 0$$

$$10x^3 + x^2 - 209x + 180 = 0$$



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$x^3 - 9x^2 + 8x = 0$$

$$x = 1, 8, 0$$

$$2x^3 + 3x^2 - 45x + 54 = 0$$

$$x = \frac{3}{2}, -6, 3$$

$$x^3 + 7x^2 - 8x = 0$$

$$x = -8, 1, 0$$

$$x^3 + 6x^2 - 49x - 294 = 0$$

$$x = 7, -7, -6$$

$$x^3 - 4x^2 - 45x = 0$$

$$x = -5, 9, 0$$

$$x^3 + 6x^2 - 9x - 54 = 0$$

$$x = -6, 3, -3$$

$$x^3 - 10x^2 + 9x = 0$$

$$x = 1, 9, 0$$

$$x^3 - 11x^2 + 24x = 0$$

$$x = 8, 3, 0$$

$$x^3 + 4x^2 - 53x - 168 = 0$$

$$x = -8, 7, -3$$

$$10x^3 + x^2 - 209x + 180 = 0$$

$$x = \frac{9}{10}, 4, -5$$