



Kubische Gleichungen lösen

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$x^3 + 4x^2 - 5x = 0$$

$$x^3 - 9x = 0$$

$$x^3 - 15x^2 + 66x - 80 = 0$$

$$7x^3 - 41x^2 - 12x + 36 = 0$$

$$x^3 - 13x + 12 = 0$$

$$x^3 + 17x^2 + 87x + 135 = 0$$

$$x^3 - 11x^2 + 10x + 72 = 0$$

$$2x^3 - 19x^2 + 48x - 36 = 0$$

$$8x^3 - 39x^2 - 332x + 315 = 0$$

$$x^3 - 9x^2 - 12x + 160 = 0$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$x^3 + 4x^2 - 5x = 0$$
$$x = 1, -5, 0$$

$$x^3 - 9x = 0$$
$$x = -3, 3, 0$$

$$x^3 - 15x^2 + 66x - 80 = 0$$
$$x = 8, 5, 2$$

$$7x^3 - 41x^2 - 12x + 36 = 0$$
$$x = \frac{6}{7}, -1, 6$$

$$x^3 - 13x + 12 = 0$$
$$x = 1, -4, 3$$

$$x^3 + 17x^2 + 87x + 135 = 0$$
$$x = -9, -5, -3$$

$$x^3 - 11x^2 + 10x + 72 = 0$$
$$x = -2, 4, 9$$

$$2x^3 - 19x^2 + 48x - 36 = 0$$
$$x = \frac{3}{2}, 6, 2$$

$$8x^3 - 39x^2 - 332x + 315 = 0$$
$$x = \frac{7}{8}, -5, 9$$

$$x^3 - 9x^2 - 12x + 160 = 0$$
$$x = -4, 8, 5$$