



Kubische Gleichungen lösen

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$5x^3 - 24x^2 - 209x + 180 = 0$$

$$4x^3 + 49x^2 + 105x - 108 = 0$$

$$x^3 + 10x^2 + 23x + 14 = 0$$

$$x^3 - 3x^2 - 33x + 35 = 0$$

$$x^3 - 20x^2 + 131x - 280 = 0$$

$$x^3 - 57x + 56 = 0$$

$$5x^3 - 54x^2 + 160x - 96 = 0$$

$$x^3 - 19x^2 + 116x - 224 = 0$$

$$x^3 - 2x^2 - 63x = 0$$

$$6x^3 + 13x^2 - 123x + 90 = 0$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$5x^3 - 24x^2 - 209x + 180 = 0$$

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

$$4x^3 + 49x^2 + 105x - 108 = 0$$

$$x = \frac{3}{4}, -9, -4$$

$$x^3 + 10x^2 + 23x + 14 = 0$$

$$x = -7, -2, -1$$

$$x^3 - 3x^2 - 33x + 35 = 0$$

$$x = 7, 1, -5$$

$$x^3 - 20x^2 + 131x - 280 = 0$$

$$x = 5, 7, 8$$

$$x^3 - 57x + 56 = 0$$

$$x = 1, -8, 7$$

$$5x^3 - 54x^2 + 160x - 96 = 0$$

$$x = \frac{4}{5}, 4, 6$$

$$x^3 - 19x^2 + 116x - 224 = 0$$

$$x = 7, 4, 8$$

$$x^3 - 2x^2 - 63x = 0$$

$$x = 9, -7, 0$$

$$6x^3 + 13x^2 - 123x + 90 = 0$$

$$x = \frac{5}{6}, -6, 3$$