



Kubische Gleichungen lösen

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$x^3 - x^2 - 42x = 0$$

$$x^3 - 2x^2 - 33x + 90 = 0$$

$$6x^3 - 17x^2 - 134x + 120 = 0$$

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

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

$$x^3 - 11x^2 + 28x = 0$$

$$10x^3 + 131x^2 + 324x - 405 = 0$$

$$x^3 - 14x^2 + 60x - 72 = 0$$

$$5x^3 - 46x^2 + 128x - 96 = 0$$

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



Kubische Gleichungen lösen

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$x^3 - x^2 - 42x = 0$$

$$x = -6, 7, 0$$

$$x^3 - 2x^2 - 33x + 90 = 0$$

$$x = 3, -6, 5$$

$$6x^3 - 17x^2 - 134x + 120 = 0$$

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

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

$$x = 4, -6, 0$$

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

$$x = 1, 8, 0$$

$$x^3 - 11x^2 + 28x = 0$$

$$x = 4, 7, 0$$

$$10x^3 + 131x^2 + 324x - 405 = 0$$

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

$$x^3 - 14x^2 + 60x - 72 = 0$$

$$x = 2, 6, 6$$

$$5x^3 - 46x^2 + 128x - 96 = 0$$

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

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

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