



Kubische Gleichungen lösen

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$x^3 + 7x^2 + 12x = 0$$

$$x^3 - 7x^2 + 6x = 0$$

$$6x^3 - 17x^2 - 278x + 240 = 0$$

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

$$x^3 + 20x^2 + 132x + 288 = 0$$

$$6x^3 + 83x^2 + 219x - 378 = 0$$

$$x^3 + 8x^2 + 16x = 0$$

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

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

$$5x^3 - 41x^2 + 92x - 60 = 0$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$x^3 + 7x^2 + 12x = 0$$
$$x = -4, -3, 0$$

$$x^3 - 7x^2 + 6x = 0$$
$$x = 6, 1, 0$$

$$6x^3 - 17x^2 - 278x + 240 = 0$$
$$x = \frac{5}{6}, -6, 8$$

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

$$x^3 + 20x^2 + 132x + 288 = 0$$
$$x = -8, -6, -6$$

$$6x^3 + 83x^2 + 219x - 378 = 0$$
$$x = \frac{7}{6}, -9, -6$$

$$x^3 + 8x^2 + 16x = 0$$
$$x = -4, -4, 0$$

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

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

$$5x^3 - 41x^2 + 92x - 60 = 0$$
$$x = \frac{6}{5}, 5, 2$$