



Faktorisierung von kubischen Polynomen

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$2x^2 + 4x$$

$$6x^3 - 19x^2 + 19x - 6$$

$$x^3 + 7x^2 - 15x + 27$$

$$x^3 - 5x^2 + 3x - 54$$

$$x^3 + x^2 + 4x + 12$$

$$56x^3 + x^2 - 170x - 112$$

$$54x^3 + 93x^2 - 80x - 100$$

$$8x^2 - 64x$$

$$2x^2 + 4x$$

$$x^3 - 10x^2 - 21x + 270$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$2x^2 + 4x$$

$$2x(x + 2)$$

$$6x^3 - 19x^2 + 19x - 6$$

$$(3x - 2)(x - 1)(2x - 3)$$

$$x^3 + 7x^2 - 15x + 27$$

$$(x + 9)(x^2 - 2x + 3)$$

$$x^3 - 5x^2 + 3x - 54$$

$$(x - 6)(x^2 + x + 9)$$

$$x^3 + x^2 + 4x + 12$$

$$(x + 2)(x^2 - x + 6)$$

$$56x^3 + x^2 - 170x - 112$$

$$(8x + 7)(x - 2)(7x + 8)$$

$$54x^3 + 93x^2 - 80x - 100$$

$$(6x + 5)(x + 2)(9x - 10)$$

$$8x^2 - 64x$$

$$8x(x - 8)$$

$$2x^2 + 4x$$

$$2x(x + 2)$$

$$x^3 - 10x^2 - 21x + 270$$

$$(x - 6)(x - 9)(x + 5)$$