



Faktorisierung von kubischen Polynomen

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$28x^3 + 31x^2 - 15x - 18$$

$$2x^2 - 4x$$

$$10x^3 - 23x^2 - 27x + 18$$

$$4x^2 - 16x$$

$$x^3 + 12x^2 + 21x - 98$$

$$5x^2 + 25x$$

$$x^3 - 5x^2 - 9x - 35$$

$$9x^2 - 81x$$

$$2x^2 - 4x$$

$$3x^3 - 17x^2 + 2x + 40$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$28x^3 + 31x^2 - 15x - 18$$
$$(4x - 3)(x + 1)(7x + 6)$$

$$2x^2 - 4x$$
$$2x(x - 2)$$

$$10x^3 - 23x^2 - 27x + 18$$
$$(2x - 1)(x - 3)(5x + 6)$$

$$4x^2 - 16x$$
$$4x(x - 4)$$

$$x^3 + 12x^2 + 21x - 98$$
$$(x + 7)(x + 7)(x - 2)$$

$$5x^2 + 25x$$
$$5x(x + 5)$$

$$x^3 - 5x^2 - 9x - 35$$
$$(x - 7)(x^2 + 2x + 5)$$

$$9x^2 - 81x$$
$$9x(x - 9)$$

$$2x^2 - 4x$$
$$2x(x - 2)$$

$$3x^3 - 17x^2 + 2x + 40$$
$$(x - 2)(x - 5)(3x + 4)$$