



## Faktorisierung von kubischen Polynomen

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Ergebnis: \_\_\_\_\_

$$x^3 - x^2 + 7x + 9$$

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

$$35x^3 - 327x^2 + 72x + 324$$

$$x^3 + 3x^2 - 73x - 315$$

$$x^3 - 10x^2 + 19x - 24$$

$$x^3 - 11x^2 + 20x + 32$$

$$9x^3 + 44x^2 + 32x$$

$$3x^3 + 20x^2 - 36x - 32$$

$$x^3 + 9x^2 + 19x + 35$$

$$3x^2 + 9x$$



Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Ergebnis: \_\_\_\_\_

$$x^3 - x^2 + 7x + 9$$
$$(x + 1)(x^2 - 2x + 9)$$

$$x^3 + 10x^2 - 21x - 270$$
$$(x + 9)(x - 5)(x + 6)$$

$$35x^3 - 327x^2 + 72x + 324$$
$$(7x + 6)(x - 9)(5x - 6)$$

$$x^3 + 3x^2 - 73x - 315$$
$$(x + 5)(x + 7)(x - 9)$$

$$x^3 - 10x^2 + 19x - 24$$
$$(x - 8)(x^2 - 2x + 3)$$

$$x^3 - 11x^2 + 20x + 32$$
$$(x - 8)(x + 1)(x - 4)$$

$$9x^3 + 44x^2 + 32x$$
$$x(x + 4)(9x + 8)$$

$$3x^3 + 20x^2 - 36x - 32$$
$$(3x + 2)(x + 8)(x - 2)$$

$$x^3 + 9x^2 + 19x + 35$$
$$(x + 7)(x^2 + 2x + 5)$$

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