



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

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

$$x^3 - 3x^2 + 7x - 10$$

$$x^3 + x^2 + x - 3$$

$$x^3 + 10x^2 - 8x - 192$$

$$45x^3 + 229x^2 - 12x - 160$$

$$16x^3 + 58x^2 - 103x + 35$$

$$4x^3 + 21x^2 + 36x + 20$$

$$x^3 - 2x^2 + 3x - 18$$

$$x^3 - 4x^2 + 6x - 4$$

$$3x^2 + 9x$$

$$64x^3 + 48x^2 - 63x - 49$$



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

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

$$x^3 - 3x^2 + 7x - 10$$
$$(x - 2)(x^2 - x + 5)$$

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

$$x^3 + 10x^2 - 8x - 192$$
$$(x + 8)(x + 6)(x - 4)$$

$$45x^3 + 229x^2 - 12x - 160$$
$$(9x + 8)(x + 5)(5x - 4)$$

$$16x^3 + 58x^2 - 103x + 35$$
$$(2x - 1)(x + 5)(8x - 7)$$

$$4x^3 + 21x^2 + 36x + 20$$
$$(x + 2)(x + 2)(4x + 5)$$

$$x^3 - 2x^2 + 3x - 18$$
$$(x - 3)(x^2 + x + 6)$$

$$x^3 - 4x^2 + 6x - 4$$
$$(x - 2)(x^2 - 2x + 2)$$

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

$$64x^3 + 48x^2 - 63x - 49$$
$$(8x + 7)(x - 1)(8x + 7)$$