



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$x^3 + 25x^2 + 207x + 567$$

$$3x^2 + 9x$$

$$x^3 - 11x^2 + 36x - 36$$

$$7x^2 - 49x$$

$$9x^2 + 81x$$

$$x^3 - 2x^2 - 32$$

$$x^3 + 7x^2 - 5x - 75$$

$$12x^3 + 103x^2 + 46x - 80$$

$$6x^2 - 36x$$

$$6x^3 + 59x^2 + 129x + 70$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$x^3 + 25x^2 + 207x + 567$$
$$(x + 9)(x + 7)(x + 9)$$

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

$$x^3 - 11x^2 + 36x - 36$$
$$(x - 6)(x - 2)(x - 3)$$

$$7x^2 - 49x$$
$$7x(x - 7)$$

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

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

$$x^3 + 7x^2 - 5x - 75$$
$$(x + 5)(x - 3)(x + 5)$$

$$12x^3 + 103x^2 + 46x - 80$$
$$(3x - 2)(x + 8)(4x + 5)$$

$$6x^2 - 36x$$
$$6x(x - 6)$$

$$6x^3 + 59x^2 + 129x + 70$$
$$(x + 2)(x + 7)(6x + 5)$$