



Faktorisierung quadratischer Polynome

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

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

$$5x^2 - 15x - 140$$

$$x^2 + 13x + 36$$

$$x^2 + 16x + 63$$

$$2x^2 + 20x + 42$$

$$9x^2 - 44x - 60$$

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

$$6x^2 - 96$$

$$x^2 + 16x + 63$$

$$x^2 - 1$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

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

$$5x^2 - 15x - 140$$
$$5(x - 7)(x + 4)$$

$$x^2 + 13x + 36$$
$$(x + 9)(x + 4)$$

$$x^2 + 16x + 63$$
$$(x + 7)(x + 9)$$

$$2x^2 + 20x + 42$$
$$2(x + 7)(x + 3)$$

$$9x^2 - 44x - 60$$
$$(9x + 10)(x - 6)$$

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

$$6x^2 - 96$$
$$6(x - 4)(x + 4)$$

$$x^2 + 16x + 63$$
$$(x + 7)(x + 9)$$

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