



## Faktorisierung quadratischer Polynome

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

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

$$x^2 - 15x + 54$$

$$x^2 + 13x + 40$$

$$4x^2 - 11x + 6$$

$$4x^2 + 12x - 160$$

$$5x^2 + 55x + 90$$

$$6x^2 + 78x + 252$$

$$6x^2 - 54x + 48$$

$$x^2 + 8x + 15$$

$$3x^2 - 27x + 42$$

$$x^2 - 2x - 63$$



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

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

$$x^2 - 15x + 54$$
$$(x - 6)(x - 9)$$

$$x^2 + 13x + 40$$
$$(x + 5)(x + 8)$$

$$4x^2 - 11x + 6$$
$$(4x - 3)(x - 2)$$

$$4x^2 + 12x - 160$$
$$4(x - 5)(x + 8)$$

$$5x^2 + 55x + 90$$
$$5(x + 9)(x + 2)$$

$$6x^2 + 78x + 252$$
$$6(x + 7)(x + 6)$$

$$6x^2 - 54x + 48$$
$$6(x - 8)(x - 1)$$

$$x^2 + 8x + 15$$
$$(x + 5)(x + 3)$$

$$3x^2 - 27x + 42$$
$$3(x - 7)(x - 2)$$

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