



Faktorisierung quadratischer Polynome

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$9x^2 + 26x - 40$$

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

$$5x^2 + 24x - 36$$

$$4x^2 - 52x + 168$$

$$x^2 + 5x - 14$$

$$x^2 - 8x + 12$$

$$3x^2 - 18x + 24$$

$$x^2 - 81$$

$$7x^2 - 63$$

$$4x^2 + 27x + 18$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$9x^2 + 26x - 40$$
$$(9x - 10)(x + 4)$$

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

$$5x^2 + 24x - 36$$
$$(5x - 6)(x + 6)$$

$$4x^2 - 52x + 168$$
$$4(x - 7)(x - 6)$$

$$x^2 + 5x - 14$$
$$(x + 7)(x - 2)$$

$$x^2 - 8x + 12$$
$$(x - 2)(x - 6)$$

$$3x^2 - 18x + 24$$
$$3(x - 4)(x - 2)$$

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

$$7x^2 - 63$$
$$7(x - 3)(x + 3)$$

$$4x^2 + 27x + 18$$
$$(4x + 3)(x + 6)$$