



Vereinfachende Polynome

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$9x^3 - 9x - 4(4x^3 + 6x^3) + 6x^2$$

$$4(9x^2 - x^2) - 3x^3 - 6x^2 + x^2$$

$$4(8x - 7x) - 6x^3 + 5x + 7x^3$$

$$2x^3 - 4x^3 - 7x^3 + 7x^3 - 7x^3$$

$$9x^2 - x - x^2 + x^3 + 4x^3$$

$$3(8x + 6x) - x^3 + 8x^3 + 2x$$

$$3(9x + 7x^3) + 2x^3 + 4x^3 + x^3$$

$$x^2 - 9x^3 - 4(9x^3 + 2x^2) - 2x$$

$$3(9x^3 + 7x) + x + x^3 + 2x$$

$$4(8x^3 + 9x^2) + 9x + 4x + 3x^3$$



Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$9x^3 - 9x - 4(4x^3 + 6x^3) + 6x^2$$
$$-31x^3 + 6x^2 - 9x$$

$$4(9x^2 - x^2) - 3x^3 - 6x^2 + x^2$$
$$-3x^3 + 27x^2$$

$$4(8x - 7x) - 6x^3 + 5x + 7x^3$$
$$x^3 + 9x$$

$$2x^3 - 4x^3 - 7x^3 + 7x^3 - 7x^3$$
$$-9x^3$$

$$9x^2 - x - x^2 + x^3 + 4x^3$$
$$5x^3 + 8x^2 - x$$

$$3(8x + 6x) - x^3 + 8x^3 + 2x$$
$$7x^3 + 44x$$

$$3(9x + 7x^3) + 2x^3 + 4x^3 + x^3$$
$$28x^3 + 27x$$

$$x^2 - 9x^3 - 4(9x^3 + 2x^2) - 2x$$
$$-45x^3 - 7x^2 - 2x$$

$$3(9x^3 + 7x) + x + x^3 + 2x$$
$$28x^3 + 24x$$

$$4(8x^3 + 9x^2) + 9x + 4x + 3x^3$$
$$35x^3 + 36x^2 + 13x$$