Подобные слагаемые:

1.
$$(x-3)(x+8)(x^2+3)$$

2.
$$(x-11)(x-2)(x^3+2x)$$

3.
$$(x-3)(x+4)(x+7)(3x-5)$$

4.
$$(x + 7)(x^2 - 1)(x^2 + 4)$$

5.
$$(x-9)(x+3)^2(x^2+7)$$

6.
$$(x-12)(x-4)x(2x^2+1)$$

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

Разложение на множители:

$$1. x^4 - 2x^3 - 20x^2 - 24x$$

$$2. x^4 + 3x^3 - 27x^2 + 39x - 520$$

$$3. x^4 - 6x^3 - 45x^2 + 50x$$

$$4. x^4 - 2x^3 - 320x^2 - 6x - 969$$

$$5. x^4 + 4x^3 - 38x^2 - 228x - 315$$

6.
$$x^5 - 16x^4 + 67x^3 - 48x^2 + 192x$$

$$7. x^5 + 20x^4 + 155x^3 + 580x^2 + 1044x + 720$$