



घन बहुपदों का गुणनखंड

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

$$x^3 - 7x^2 - 4x + 28$$

$$x^3 + 10x^2 + 24x + 64$$

$$x^3 + 6x^2 - x + 42$$

$$x^3 + 12x^2 + 11x - 168$$

$$48x^3 + 274x^2 - 817x + 504$$

$$9x^3 + 109x^2 + 272x + 180$$

$$x^3 + 7x^2 + 15x + 9$$

$$49x^3 + 84x^2 - 384x + 256$$

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

$$x^3 - 6x^2 - 8x - 64$$



घन बहुपदों का गुणनखंड

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

$$x^3 - 7x^2 - 4x + 28$$
$$(x + 2)(x - 7)(x - 2)$$

$$x^3 + 10x^2 + 24x + 64$$
$$(x + 8)(x^2 + 2x + 8)$$

$$x^3 + 6x^2 - x + 42$$
$$(x + 7)(x^2 - x + 6)$$

$$x^3 + 12x^2 + 11x - 168$$
$$(x + 7)(x + 8)(x - 3)$$

$$48x^3 + 274x^2 - 817x + 504$$
$$(8x - 9)(x + 8)(6x - 7)$$

$$9x^3 + 109x^2 + 272x + 180$$
$$(x + 2)(x + 9)(9x + 10)$$

$$x^3 + 7x^2 + 15x + 9$$
$$(x + 3)(x + 3)(x + 1)$$

$$49x^3 + 84x^2 - 384x + 256$$
$$(7x - 8)(x + 4)(7x - 8)$$

$$x^3 - 2x^2 + 4x - 3$$
$$(x - 1)(x^2 - x + 3)$$

$$x^3 - 6x^2 - 8x - 64$$
$$(x - 8)(x^2 + 2x + 8)$$