namn: _____   Datum: _____   Poäng: _____

$x^3 - 8x^2 - x + 8$ $x^3 - 15x^2 + 59x - 45$

$8x^2 + 64x$ $8x^3 + 74x^2 + 135x + 63$

$x^3 + 2x^2 - 4x - 8$ $36x^3 - 311x^2 - 147x + 270$

$4x^3 + 23x^2 - 41x - 42$ $x^3 - 6x^2 - 11x - 40$

$5x^3 - 24x^2 + 4x + 48$ $x^3 - 9x^2 - 34x + 336$

namn: _____   Datum: _____   Poäng: _____

$x^3 - 8x^2 - x + 8$

$(x - 1)(x + 1)(x - 8)$

$x^3 - 15x^2 + 59x - 45$

$(x - 5)(x - 9)(x - 1)$

$8x^2 + 64x$

$8x(x + 8)$

$8x^3 + 74x^2 + 135x + 63$

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

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

$(x - 2)(x + 2)(x + 2)$

$36x^3 - 311x^2 - 147x + 270$

$(4x - 3)(x - 9)(9x + 10)$

$4x^3 + 23x^2 - 41x - 42$

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

$x^3 - 6x^2 - 11x - 40$

$(x - 8)(x^2 + 2x + 5)$

$5x^3 - 24x^2 + 4x + 48$

$(5x + 6)(x - 4)(x - 2)$

$x^3 - 9x^2 - 34x + 336$

$(x - 7)(x - 8)(x + 6)$