

ESERCIZI IN PIÙ

LA SCOMPOSIZIONE DI TRINOMI
DEL TIPO $x^2 + sx + p$

Scomponi in fattori i seguenti polinomi.

1	$8x^4 + 10x^2 - 3$	$[(2x - 1)(2x + 1)(2x^2 + 3)]$
2	$x^6 - 7x^3 - 8$	$[(x - 2)(x + 1)(x^2 + 2x + 4)(x^2 - x + 1)]$
3	$8x^6 + 7x^3 - 1$	$[(2x - 1)(x + 1)(4x^2 + 2x + 1)(x^2 - x + 1)]$
4	$x^4 - 13a^2x^2 + 36a^4$	$[(x - 3a)(x + 3a)(x - 2a)(x + 2a)]$
5	$(a - 2)x^2 - 5x - a - 3$	$[(x + 1)(ax - 2x - a - 3)]$
6	$x^4 + 2x^2 - 99;$ $18y^4 - 9x^2y^2 + x^4.$	$[(x^2 + 11)(x + 3)(x - 3); (x^2 - 3y^2)(x^2 - 6y^2)]$
7	$a^2 + 6a + 8;$ $(x - 1)^2 + 6(x - 1) + 8.$	$[(a + 2)(a + 4); (x + 1)(x + 3)]$
8	$2x^2 - ax - 3a^2$	$[(x + a)(2x - 3a)]$
9	$x^2 - 2ax + 2a - 1$	$[(x - 1)(x - 2a + 1)]$
10	$x^2 - (2a + 1)x + a + a^2$	$[(x - a)(x - a - 1)]$