Difference of Squares

Subtraction

$x^2 - 36$

$x^2 + 0x - 36$

$(x+6)(x-6)$

$\sqrt{x^2} - \sqrt{36}$

$(x+6)(x-6)$

$x^2 - 4$

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

$\sqrt{x^2} - \sqrt{4}$

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

$\sqrt{4x^2} - \sqrt{1}$

$(2x)(2x) - (1)(1)$

$(2x+1)(2x-1)$

$x^2 - 121$

$(x + 11)(x - 11)$

$x^2 - 64$

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

$9x^2 - 49$

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

$3x^2 - 27$

$3(x^2 - 9)$

$3(x-3)(x+3)$

$196n^2 - 144$

$4(49n^2 - 36)$

$4(7n-6)(7+6)$