

Difference of two squares (A)

The basics	With coefficients	Mixed forms
$x^2 - 25$ $(x+5)(x-5)$	$4x^2 - 9$ $(2x+3)(2x-3)$	$a^2 - b^2$ $(a+b)(a-b)$
$a^2 - 16$ $(a+4)(a-4)$	$9d^2 - 16$ $(3d+4)(3d-4)$	$121 - x^2$ $(11+x)(11-x)$
$y^2 - 9$ $(y+3)(y-3)$	$25y^2 - 4$ $(5y+2)(5y-2)$	$9m^2 - n^2$ $(3m+n)(3m-n)$
$m^2 - 49$ $(m+7)(m-7)$	$16m^2 - 25$ $(4m+5)(4m-5)$	$4 - z^2$ $(2+z)(2-z)$
$p^2 - 81$ $(p+9)(p-9)$	$36b^2 - 49$ $(6b+7)(6b-7)$	$25c^2 - 9d^2$ $(5c+3d)(5c-3d)$
$n^2 - 36$ $(n+6)(n-6)$	$64q^2 - 81$ $(8q+9)(8q-9)$	$49 - 4w^2$ $(7+2w)(7-2w)$
$k^2 - 100$ $(k+10)(k-10)$	$36k^2 - 121$ $(6k+11)(6k-11)$	$p^2 - 25q^2$ $(p+5q)(p-5q)$
$t^2 - 64$ $(t+8)(t-8)$	$81t^2 - 100$ $(9t+10)(9t-10)$	$144 - k^2$ $(12+k)(12-k)$