

NOTABLE IDENTITIES

1	$x^2 - 6x + 9$	$(\quad)^2$	19	$x^2 - 4x + 4$	$(\quad)^2$
2	$x^2 + 10x + 25$	$(\quad)^2$	20	$(2x + 4)^2$	
3	$(x - 2)^2$		21	$9 - x^2$	$(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$
4	$x^2 + 2x + 1$	$(\quad)^2$	22	$16x^2 + 8x + 1$	$(\quad)^2$
5	$(x - 5)^2$		23	$(6 - x)(6 + x)$	
6	$(5 - x)(5 + x)$		24	$x^2 - 16$	$(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$
7	$(2x - 4)^2$		25	$4x^2 + 12x + 9$	$(\quad)^2$
8	$25x^2 - 10x + 1$	$(\quad)^2$	26	$(3 - x)(3 + x)$	
9	$(3x + 1)^2$		27	$(2x - 2)^2$	
10	$9x^2 - 16$	$(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$	28	$4x^2 - 20x + 25$	$(\quad)^2$
11	$36 - x^2$	$(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$	29	$4x^2 - 16x + 16$	$(\quad)^2$
12	$4x^2 + 16x + 16$	$(\quad)^2$	30	$(4x + 1)^2$	
13	$(3x - 4)^2$		31	$9x^2 - 4$	$(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$
14	$(3x + 2)(3x - 2)$		32	$9x^2 + 24x + 16$	$(\quad)^2$
15	$16x^2 - 8x + 1$	$(\quad)^2$	33	$(4x - 2)^2$	
16	$9x^2 - 12x + 4$	$(\quad)^2$	34	$(5x + 1)^2$	
17	$(3x + 4)^2$		35	$(2x + 3)(2x - 3)$	
18	$4x^2 - 9$	$(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$	36	$9x^2 - 18x + 9$	$(\quad)^2$