

Fill in the Blanks

Expanding Brackets

Double Brackets	Split into Two Single Brackets	Unsimplified Expression	Simplified Expression
$(x + 5)(x + 4)$	$x(x + 4) + 5(x + 4)$	$x^2 + 4x + 5x + 20$	$x^2 + 9x + 20$
$(y + 9)(y - 2)$	$y(y - 2) + 9(y - 2)$	$y^2 - 2y + 9y - 18$	$y^2 + 7y - 18$
$(b - 3)(b + 1)$	$b(b + 1) - 3(b + 1)$	$b^2 + b - 3b - 3$	$b^2 - 2b - 3$
$(n + 8)(n - 4)$	$n(n - 4) + 8(n - 4)$	$n^2 - 4n + 8n - 32$	$n^2 + 4n - 32$
$(d - 2)(d - 6)$	$d(d - 6) - 2(d - 6)$	$d^2 - 6d - 2d + 12$	$d^2 - 8d + 12$
$(e + 7)(e + 8)$	$e(e + 8) + 7(e + 8)$	$e^2 + 8e + 7e + 56$	$e^2 + 15e + 56$
$(t - 3)(t - 3)$	$t(t - 3) - 3(t - 3)$	$t^2 - 3t - 3t + 9$	$t^2 - 6t + 9$
$(c - 4)(c + 5)$	$c(c + 5) - 4(c + 5)$	$c^2 + 5c - 4c - 20$	$c^2 + c - 20$
$(h + 1)(h - 8)$	$h(h - 8) + 1(h - 8)$	$h^2 - 8h + h - 8$	$h^2 - 7h - 8$
$(t - 9)(t - 3)$	$t(t - 3) - 9(t - 3)$	$t^2 - 3t - 9t + 27$	$t^2 - 12t + 27$
$(a + 2)(a - 3)$	$a(a - 3) + 2(a - 3)$	$a^2 - 3a + 2a - 6$	$a^2 - a - 6$
$(k + 9)(k + 7)$	$k(k + 7) + 9(k + 7)$	$k^2 + 7k + 9k + 63$	$k^2 + 16k + 63$
$(f - 1)(f + 4)$	$f(f + 4) - 1(f + 4)$	$f^2 + 4f - f - 4$	$f^2 + 3f - 4$
$(j + 4)(j + 9)$	$j(j + 9) + 4(j + 9)$	$j^2 + 9j + 4j + 36$	$j^2 + 13j + 36$
$(v + 5)(v - 8)$	$v(v - 8) + 5(v - 8)$	$v^2 - 8v + 5v - 40$	$v^2 - 3v - 40$