

DAY 1 – Expanding Binomials

1. Expand each of the following using the method of your choice.

a. $(x+7)(x+2)$	b. $(x-3)(x+3)$	c. $(x-5)^2$
d. $(3x+1)(x-5)$	e. $(2x+3)^2$	f. $(x-1)(x+3)$
g. $(x+7)^2$	h. $(x+4)(x+12)$	i. $(4x+1)(2x-3)$
j. $x(x+8)$	k. $(3x+5)(4x+7)$	l. $(6x-1)(x+4)$
m. $(x+5)(x-5)$	n. $(9x-1)^2$	o. $(2x-9)(2x+9)$