

Factor Trinomials

Name

Factor. Find one binomial in the tables below, and one in the puzzle.

$(x+3)$	$(2x+1)$	$(2x-1)$	$(a+1)$	$(2a-1)$	$(x+3)$	$(a-2)$	$(x-4)$
$(7a-1)$	$(2x-3)$	$(7a-8)$	$(a-1)$	$(2x+1)$	$(2a+1)$	$(3x+4)$	$(5a+4)$
$(x-4)$	$(x+9)$	$(a-2)$	$(2a+5)$	$(x+5)$	$(7x-1)$	$(7a-1)$	$(x+3)$
$(7x-1)$	$(x+9)$	$(5x-4)$	$(7x-5)$	$(5a+7)$	$(4x-1)$	$(2a-1)$	$(a-1)$
$(x-1)$	$(2a+3)$	$(x+9)$	$(2a+5)$	$(5a+4)$	$(2x-1)(3a-2)$	$(x-1)$	
$(a-1)$	$(a-2)$	$(3a+1)$	$(6x+11)$	$(4a+1)$	$(x+2)$	$(a+2)$	$(5a+4)$
$(2a-1)$	$(x+3)$	$(2x-1)$	$(x+5)$	$(5a+4)$	$(7a-1)$	$(a+1)$	$(x-1)$
$(a+1)$	$(x+9)$	$(a+2)$	$(x-4)$	$(2a+5)$	$(x+5)$	$(7x-1)$	$(2x+1)$
$(x-4)$	$(2a+5)$	$(2a-1)$	$(a+2)$	$(a-2)$	$(x+3)$	$(a-1)$	$(x+5)$

$(2x + 3)$	
$(5a - 7)$	
$(a - 3)$	
$(a - 9)$	
$(a + 7)$	
$(2x - 5)$	
$(2x + 5)$	

$(3a + 4)$	
$(5a - 2)$	
$(x + 4)$	
$(x + 1)$	
$(x - 2)$	
$(x - 3)$	
$(a + 15)$	

x^2	x^2	x	x
x	x	1	1
x	x	1	1

a^2	a^2	a^2	a	a	a
a^2	a^2	a^2	a	a	a
a	a	a	1	1	1

$5x^2 - 19x + 12$

$3x^2 - 2x - 8$

$6x^2 + 17x + 11$

$7x^2 + 23x - 20$

$4x^2 - 16x + 15$

$8x^2 + 18x - 5$

$15a^2 - a - 2$

$5a^2 + 42a + 49$

$4a^2 - 35a - 9$

$7a^2 - 29a + 24$

$10a^2 + a - 21$

$3a^2 + 43a - 30$