Factoring x² + bx + c   Name: _____

Factor the trinomials and find one factor in the left column (how to color it) and one factor in the right column (which letter to color).

R	F	A	J	G	I	P	P	F	A	J	H	E	G
K	H	O	M	L	A	E	F	H	B	P	L	A	E
J	B	Y	S	W	C	G	H	B	Q	M	P	C	J
H	V	W	J	I	M	C	B	Q	K	G	W	N	A
A	I	O	L	G	I	S	Q	K	H	O	M	K	H
L	D	E	O	C	J	I	F	G	B	X	F	Q	D
M	C	A	I	R	L	H	J	D	X	K	A	D	Y
N	N	L	J	E	U	C	B	R	F	J	O	Z	R
O	O	N	C	H	E	U	Q	K	J	B	S	Y	X
K	V	O	Y	C	A	E	F	A	D	P	O	R	Y
U	Q	U	N	P	L	G	G	B	M	Y	N	S	X
R	Y	S	T	T	Y	L	D	U	T	V	T	W	X

Left column:
(x + 1)
(x + 2)
(x + 3)
(x + 4)
(x + 5)
(x + 6)
(x − 7)
(x − 8)
(x − 10)
(x − 11)
(x − 12)
(x − 9)

Right column:
(x − 1) A
(x − 2) B
(x − 3) C
(x − 4) D
(x − 5) E
(x − 6) F
(x + 7) G
(x + 8) H
(x + 9) I
(x + 10) J
(x + 11) K
(x + 12) L

$x^2 + 13x + 12$ $x^2 + 14x + 49$ $x^2 + 13x + 42$

$x^2 - 11x + 28$ $x^2 - 13x + 40$ $x^2 - 16x + 60$

$x^2 + x - 2$ $x^2 + x - 6$ $x^2 + 2x - 15$

$x^2 - 3x - 88$ $x^2 - 3x - 108$ $x^2 + 2x - 99$