

## Factoring Trinomials (a = 1)

**Factor each completely.**

1)  $b^2 + 8b + 7$

2)  $n^2 - 11n + 10$

3)  $m^2 + m - 90$

4)  $n^2 + 4n - 12$

5)  $n^2 - 10n + 9$

6)  $b^2 + 16b + 64$

7)  $m^2 + 2m - 24$

8)  $x^2 - 4x + 24$

9)  $k^2 - 13k + 40$

10)  $a^2 + 11a + 18$

11)  $n^2 - n - 56$

12)  $n^2 - 5n + 6$

$$13) \ b^2 - 6b + 8$$

$$14) \ n^2 + 6n + 8$$

$$15) \ 2n^2 + 6n - 108$$

$$16) \ 5n^2 + 10n + 20$$

$$17) \ 2k^2 + 22k + 60$$

$$18) \ a^2 - a - 90$$

$$19) \ p^2 + 11p + 10$$

$$20) \ 5v^2 - 30v + 40$$

$$21) \ 2p^2 + 2p - 4$$

$$22) \ 4v^2 - 4v - 8$$

$$23) \ x^2 - 15x + 50$$

$$24) \ v^2 - 7v + 10$$

$$25) \ p^2 + 3p - 18$$

$$26) \ 6v^2 + 66v + 60$$