

**Factor each completely.**

$$1) \quad b^2 + 8b + 7$$
$$(b + 7)(b + 1)$$

$$2) \quad n^2 - 11n + 10$$
$$(n - 10)(n - 1)$$

$$3) \quad m^2 + m - 90$$
$$(m - 9)(m + 10)$$

$$4) \quad n^2 + 4n - 12$$
$$(n - 2)(n + 6)$$

$$5) \quad n^2 - 10n + 9$$
$$(n - 1)(n - 9)$$

$$6) \quad b^2 + 16b + 64$$
$$(b + 8)^2$$

**Factor each completely.**

$$7) \quad 3p^2 - 2p - 5$$
$$(3p - 5)(p + 1)$$

$$8) \quad 2n^2 + 3n - 9$$
$$(2n - 3)(n + 3)$$

$$9) \quad 3n^2 - 8n + 4$$
$$(3n - 2)(n - 2)$$

$$10) \quad 5n^2 + 19n + 12$$
$$(5n + 4)(n + 3)$$

$$11) \quad 2v^2 + 11v + 5$$
$$(2v + 1)(v + 5)$$

$$12) \quad 2n^2 + 5n + 2$$
$$(2n + 1)(n + 2)$$