

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Factoring Quadratics

Factor each completely. If non-factorable, write "Non-factorable".

1) $m^2 + m - 42$

6) $d^2 + 7d + 12$

2) $x^2 - 6x - 27$

7) $h^2 - 9h + 20$

3) $s^2 - 2s - 63$

8) $k^2 - 2k - 48$

4) $z^2 - 17z + 72$

9) $z^2 - z - 20$

5) $b^2 + 16b + 63$

10) $n^2 + 2n - 24$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Factoring Quadratics

Factor each completely. If non-factorable, write "Non-factorable".

1) $m^2 + m - 42$
 $(m - 6)(m + 7)$

6) $d^2 + 7d + 12$
 $(d + 4)(d + 3)$

2) $x^2 - 6x - 27$
 $(x + 3)(x - 9)$

7) $h^2 - 9h + 20$
 $(h - 4)(h - 5)$

3) $s^2 - 2s - 63$
 $(s - 9)(s + 7)$

8) $k^2 - 2k - 48$
 $(k + 6)(k - 8)$

4) $z^2 - 17z + 72$
 $(z - 8)(z - 9)$

9) $z^2 - z - 20$
 $(z + 4)(z - 5)$

5) $b^2 + 16b + 63$
 $(b + 7)(b + 9)$

10) $n^2 + 2n - 24$
 $(n + 6)(n - 4)$

