Factor each trinomial

a) $x^2 - 9x + 20$ M 20
   $(x-5)(x-4)$ A -9
                       N -4, 5

e) $x^2 + 4x - 21$
   $(x+7)(x-3)$

b) $m^2 - 13m + 42$
   $(m-7)(m-6)$

c) $a^2 + 6a + 9$
   $(a+3)^2$

d) $18 - 9x + x^2$
   $x^2 - 9x + 18$
   $(x-6)(x-3)$

f) $a^2 - 3ab - 10b^2$
   $(a-5b)(a+2b)$

g) $3y^2 + 12y - 15$
   $3(y^2 + 4y - 5)$
   $3(y+5)(y-1)$

Math 10B   Name_____

Simple Trinomials   Date_____

Factor each completely.

1) $n^2 + 11n + 24$ 2) $v^2 + 8v + 15$

3) $x^2 - 6x - 16$ 4) $x^2 + 3x - 54$

5) $n^2 - 12n + 32$ 6) $k^2 + 10k + 16$

7) $r^2 + 7r - 18$ 8) $n^2 + 3n - 18$

9) $x^2 + 4x - 60$ 10) $p^2 + 5p - 14$

11) $n^2 - 2n - 35$ 12) $x^2 + 10x + 24$

13) $n^2 + 6n - 40$ 14) $x^2 + 8x + 7$

Puzzle sheet

When is a wrestler "King of the Ring"?

Puzzle Worksheet - Simple Trinomials - When is a Wrestler King of the Ring.pdf