

Name _____

Period _____

Factor each completely.

1) $(2m-2)(4m-8)$

2) $(4r+4)(r-4)$

$8m^2 - 24m + 16$

21) $p^2 + 13p + 40$

$(p+8)(p+5)$

23) $n^2 - 16n + 60$

$(n-6)(n-10)$

24) $v^2 + 4v - 21$

3) $(7x+1)(8x+8)$

4) $(n+6)(7n+4)$

25) $m^2 + 13m + 36$

$(m+9)(m+4)$

26) $n^2 - 5n - 24$

5) $(3b+3)(5b+8)$

6) $(6w+8)(2w+3)$

27) $k^2 + 17k + 70$

$(k+7)(k+10)$

28) $k^2 + 16k + 60$

7) $(5x+7)(6x-5)$

8) $(3n-6)(8n-6)$

29) $x^2 - 14x + 48$

$(x-8)(x-6)$

30) $x^2 - 13x + 36$

9) $(8k-4)(3k-7)$

10) $(5a+8)(5a-2)$

31) $m^2 + 7m - 8$

$(m+8)(m-1)$

32) $m^2 - m - 6$

11) $(2x-7)(2x+6)$

12) $(4x-2)(5x+7)$

33) $x^2 - 2x - 35$

$(x-7)(x+5)$

34) $x^2 + 19x + 90$

13) $(m+1)(5m+1)$

14) $(8n+3)(6n+5)$

35) $a^2 - 10a + 9$

$(a-9)(a-1)$

36) $5p^2 - 31p + 30$

15) $(4p+6)(3p+4)$

16) $(7x+3)(x+6)$

37) $5x^2 - 43x + 24$

$(5x-3)(x-8)$

38) $5m^2 - 11m - 12$

17) $(3n-6)(8n+6)$

18) $(3b+5)(6b-1)$

39) $5n^2 + 6n + 1$

$(5n+1)(n+1)$

40) $5n^2 - 23n - 42$

19) $(6r-7)(4r-5)$

20) $(2x-8)(2x-4)$

$24r^2 - 58r + 35$

$(5n+1)(n+1)$