

Name _____

Date _____ Period _____

Factoring $a=1$

Factor each completely.

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

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

3) $n^2 - 7n + 6$

4) $m^2 - 13m + 42$

5) $r^2 - 5r - 50$

6) $n^2 - 6n - 27$

7) $x^2 + x - 6$

8) $k^2 + 19k + 90$

9) $r^2 - 4r - 60$

10) $k^2 + 5k + 6$

11) $x^2 - x - 30$

12) $m^2 - 81$

13) $m^2 - 16m + 60$

14) $x^2 - 6x + 9$

15) $x^2 - 13x + 42$

16) $n^2 + 16n + 63$

17) $x^2 - x - 6$

18) $x^2 - 6x + 5$

19) $x^2 + 6x + 9$

20) $x^2 - x - 20$

21) $x^2 + 2x - 8$

22) $r^2 - 4r + 4$

23) $n^2 - 3n - 10$

24) $n^2 + 8n + 7$

25) $n^2 + 15n + 56$

26) $m^2 + 7m + 12$

27) $p^2 - 13p + 40$

28) $x^2 - 14x + 40$

29) $a^2 + 3a - 54$

30) $n^2 + 11n + 18$

31) $n^2 - 4n - 21$

32) $n^2 + 5n - 24$

33) $m^2 + 3m - 4$

34) $n^2 - 12n + 20$

35) $p^2 + 2p - 15$

36) $x^2 - 4x + 3$

37) $m^2 - 8m + 12$

38) $n^2 - 6n - 16$

39) $n^2 + 3n - 10$

40) $a^2 - 5a - 14$