

Fall Break- Factoring Extra Credit

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $x^2 - 10x + 9$

2) $x^2 - 4$

3) $p^2 + 7p + 10$

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

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

6) $b^2 - 5b - 50$

7) $n^2 + 6n - 40$

8) $k^2 + 15k + 50$

9) $k^2 + 4k - 32$

10) $x^2 - 10x + 25$

11) $b^2 - 5b - 6$

12) $n^2 - 2n - 48$

13) $x^2 - 3x - 54$

14) $x^2 + 16x + 60$

15) $n^2 - 81$

16) $x^2 + 14x + 45$

17) $m^2 + 2m - 80$

18) $k^2 + 16k + 64$

19) $a^2 + 14a + 49$

20) $b^2 + 9b - 10$

21) $5x^2 + 12x + 7$

22) $3a^2 - 25a + 42$

23) $7x^2 - 9x - 10$

24) $3x^2 + 14x + 8$

25) $5m^2 + 14m + 8$

26) $2x^2 - 27x + 70$

$$27) 7a^2 + 72a + 20$$

$$28) 42b^2 + 438b + 540$$

$$29) 5n^2 - 48n + 27$$

$$30) 2r^2 - 11r - 63$$

$$31) 5n^2 - 7n - 6$$

$$32) 7r^2 - 20r - 3$$

$$33) 5b^2 - 2b - 16$$

$$34) 7x^2 + x - 6$$

$$35) 3a^2 + 5a + 2$$

$$36) 3x^2 - 19x - 14$$

$$37) 3n^2 - 10n + 8$$

$$38) 3v^2 - 14v + 8$$

$$39) 7p^2 + 58p - 45$$

$$40) 3n^2 - 4n - 7$$

$$41) 10x^2 - 43x - 35$$

$$42) 10b^2 + 59b + 45$$

$$43) 9a^2 + 64a + 60$$

$$44) 6x^2 - 23x - 18$$

$$45) 9b^2 - 33b + 28$$

$$46) 10n^2 - 9n - 9$$

$$47) 9m^2 + 47m - 42$$

$$48) 8n^2 - 71n - 90$$

$$49) 6n^2 - 11n - 30$$

$$50) 9r^2 + 36r + 32$$