

Name _____



Date _____

Solve by factoring.

1. $x^2 + 8x + 16 = 0$	2. $x^2 + 7x + 12 = 0$
3. $25x^2 - 70x + 49 = 0$	4. $x^2 - 4 = 0$
5. $64x^2 - 81 = 0$	6. $81x^2 - 4 = 0$
7. $x^2 - 16x + 64 = 0$	8. $4x^2 - 28x + 49 = 0$
9. $x^2 + 2x + 1 = 0$	10. $x^2 - 25 = 0$
11. $49x^2 - 140x + 100 = 0$	12. $x^2 - 17x + 66 = 0$
13. $x^2 + 10x + 25 = 0$	14. $x^2 - 100 = 0$
15. $x^2 - 13x + 12 = 0$	16. $81x^2 - 90x + 25 = 0$
17. $36x^2 - 1 = 0$	18. $x^2 - 36 = 0$
19. $x^2 - 4x - 45 = 0$	20. $x^2 - 14x + 49 = 0$
21. $49x^2 - 64 = 0$	22. $9x^2 - 100 = 0$
23. $x^2 + 15x + 54 = 0$	24. $x^2 - 4x + 4 = 0$
25. $x^2 + 3x - 88 = 0$	26. $x^2 - 64 = 0$
27. $25x^2 - 20x + 4 = 0$	28. $49x^2 - 144 = 0$
29. $81x^2 - 72x + 16 = 0$	30. $x^2 - 121 = 0$