

Factoring Worksheet A

Name: _____

(If a polynomial is not factorable, write PRIME)

1. $x^2 + 3x + 2$ _____ 11. $x^2 + 6x + 5$ _____

2. $x^2 + 5x + 4$ _____ 12. $x^2 + 7x + 6$ _____

3. $x^2 + 6x + 8$ _____ 13. $m^2 - 4m + 3$ _____

4. $x^2 + 7x + 10$ _____ 14. $w^2 - 10w + 16$ _____

5. $y^2 + 11y + 10$ _____ 15. $t^2 + 9t + 18$ _____

6. $z^2 + 9z + 20$ _____ 16. $d^2 - 20d + 51$ _____

7. $x^2 - 4x + 3$ _____ 17. $k^2 - 11k + 28$ _____

8. $x^2 - 8x + 7$ _____ 18. $x^2 - 13x + 22$ _____

9. $p^2 - 7p + 12$ _____ 19. $q^2 - 13q + 42$ _____

10. $f^2 - 8f + 15$ _____ 20. $y^2 + 15y + 44$ _____

21. $a^2 - 10a + 24$ _____ 26. $z^2 + 10z + 21$ _____

22. $x^2 - 6x + 8$ _____ 27. $g^2 - 17g + 50$ _____

23. $k^2 - 14k + 45$ _____ 28. $w^2 + 16w + 55$ _____

24. $v^2 - 14v + 32$ _____ 29. $m^2 - 17m + 72$ _____

25. $72 - 38x + x^2$ _____ 30. $20 - 12x + x^2$ _____

31. $x^2 - 12xy + 35y^2$ _____

32. $a^2 - 11ab + 24b^2$ _____

33. $s^2 - 11st + 30t^2$ _____

34. $c^2 - 19cd + 48d^2$ _____

35. $y^2 + 22y + 96$ _____