

Extra Credit: Factoring Difference of Squares

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $169b^2 - 196$

2) $9x^2 - 121$

3) $25m^2 - 49$

4) $49x^2 - 36$

5) $25n^2 - 9$

6) $49b^2 - 169$

7) $25x^2 - 196$

8) $9m^2 - 64$

9) $4m^2 - 121$

10) $x^2 - 49$

11) $x^2 - 81$

12) $x^2 - 144$

13) $m^2 - 1$

14) $9n^2 - 16$

15) $121n^2 - 196$

16) $16a^2 - 121$

17) $196x^2 - 1$

18) $196b^2 - 9$

19) $25x^2 - 16$

20) $81m^2 - 49$

21) $1 - 196v^2$

22) $4n^2 - 25$

23) $81p^2 - 16$

24) $121a^2 - 81$

25) $121 - 169k^2$

26) $25p^2 - 64$

27) $4v^2 - 9$

28) $121v^2 - 4$

29) $r^2 - 36$

30) $16a^2 - 81$

31) $100k^2 - 49$

32) $64 - 9a^2$

33) $81v^2 - 64$

34) $196n^2 - 9$

35) $81n^2 - 49$

36) $169x^2 - 81$

37) $121a^2 - 1$

38) $4a^2 - 49$

39) $121p^2 - 25$

40) $81x^2 - 100$

41) $p^2 - 25$

42) $100x^2 - 1$

43) $100p^2 - 324$

44) $36p^3 - 225p$

45) $m^2 - 4$

46) $4b^2 - 9$

47) $49x^2 - 64$

48) $64n^2 - 1$

49) $49n^2 - 121$

50) $847b^3 - 7b$