

Factoring Special Cases

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $16n^2 - 9$

2) $4m^2 - 25$

3) $16b^2 - 40b + 25$

4) $4x^2 - 4x + 1$

5) $9x^2 - 1$

6) $n^2 - 25$

7) $n^4 - 100$

8) $a^4 - 9$

9) $k^4 - 36$

10) $n^4 - 49$

---, ---, ---

13) $400 - 36v^2$

---, ---, ---

14) $100x^2 + 180x + 81$

15) $10n^2 + 100n + 250$

16) $49n^2 - 56n + 16$

17) $49x^2 - 100$

18) $1 - r^2$

19) $10p^3 - 1960p$

20) $343b^2 - 7b^4$

21) $81v^4 - 900v^2$

22) $200m^4 + 80m^3 + 8m^2$