

4.4B Factoring Special Quadratics

Period _____

Factor each completely.

1) $64x^2 - 9$

2) $x^2 - 25$

3) $81x^2 - 100$

4) $81v^2 - 64$

5) $9p^2 - 4$

6) $100b^2 - 49$

7) $n^2 - 16$

8) $p^2 - 64$

9) $m^2 - 81$

10) $81p^2 - 49$

11) $m^2 - 18m + 81$

12) $4k^2 + 20k + 25$

13) $n^2 + 20n + 100$

14) $4v^2 - 36v + 81$

15) $4m^2 - 20m + 25$

16) $81b^2 - 180b + 100$

17) $n^2 - 8n + 16$

18) $25n^2 + 70n + 49$

19) $36p^2 - 60p + 25$

20) $16x^2 + 24x + 9$

21) $25x^2 - 40x + 16$

22) $25n^2 - 20n + 4$

23) $100x^2 + 60x + 9$

24) $p^2 - 14p + 49$