

12-04-24-T8 Special

Factor each completely. Answer on this sheet. Do both odd and even.

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

2) $n^2 + 4n + 4$

3) $a^2 + 6a + 9$

4) $v^2 + 8v + 16$

5) $x^2 - 8x + 16$

6) $x^2 - 6x + 9$

7) $m^2 - 2mn + n^2$

8) $x^2 + 6xy + 9y^2$

9) $x^2 + 8xy + 16y^2$

10) $u^2 + 10uv + 25v^2$

11) $x^2 - 6xy + 9y^2$

12) $u^2 - 4uv + 4v^2$

13) $p^2 + 6p + 9$

14) $3x^2 - 3$

15) $2r^2 - 2$

16) $b^2 - 4$

17) $k^2 - 25$

18) $2a^2 + 20a + 50$

Answers to 12-04-24-T8 Special

1) $(x - 1)^2$

9) $(x + 4y)^2$

17) $(k + 5)(k - 5)$

3) $(a + 3)^2$

11) $(x - 3y)^2$

5) $(x - 4)^2$

13) $(p + 3)^2$

7) $(m - n)^2$

15) $2(r + 1)(r - 1)$