

Factoring Sum of Squares

Factor each completely.

1) $16x^2 + 1$

2) $9x^2 + 25$

3) $9x^2 + 16$

4) $x^2 + 16$

5) $25x^2 + 16$

6) $4x^2 + 36$

7) $3x^2 + 3$

8) $6x^2 + 54$

9) $3x^2 + 75$

10) $2x^2 + 2$

11) $5x^2 + 125$

12) $3x^2 + 12$

13) $x^2 + 1$

14) $x^2 + 4$

15) $x^2 + 144$

16) $x^2 + 100$