

Factor completely

1. $x^2 - 64$

2. $25x^2 - 9$

3. $100x^2 - y^2$

4. $x^2 - 49$

5. $81x^2 - 16y^2$

6. $x^2 - 4$

7. $x^2 - 144$

8. $16x^2 - 25$

9. $121x^2 - 49y^2$

10. $81x^2 - 225y^2$

11. $y^4 - 16$

12. $36x^2 - 49y^2$

13. $3x^3 + 9x^2 + 2x + 6$

14. $3a^2 - 6ac + 5ac - 10c^2$

15. $3ac + a - 9c - 3$

16. $2x^3 - 4x^2 + 6x - 12$

17. $2x^2 + 18x + 28$

18. $3x^2 - 21x + 30$

19. $12x^2 + 20x + 8$

20. $10x^2 - 45x + 50$

21. $4y^3 - 36y^2 - 144y$

22. $8x^3 - 50x$

23. $4x^2 + 4x - 24$

24. $7x^2 - 21x - 280$

25. $5x^2 + 30x + 40$