

Factoring Expressions (C)

Factor each expression.

1. $24c^2 + 12c$

11. $16b^2 - 12b$

21. $24x^2 + 24x$

2. $5z^2 + 40z$

12. $16z^2 - 32z$

22. $4b^2 - 12b$

3. $12c^2 - 24c$

13. $32a^2 - 28a$

23. $14z^2 + 49z$

4. $12z^2 - 4z$

14. $10y^2 + 45y$

24. $10a^2 + 16a$

5. $16x^2 + 64x$

15. $48b^2 - 12b$

25. $30a^2 + 5a$

6. $8c^2 + 28c$

16. $9b^2 + 9b$

26. $15a^2 - 24a$

7. $6a^2 - 24a$

17. $40z^2 + 16z$

27. $8a^2 - 32a$

8. $35a^2 + 5a$

18. $27x^2 - 45x$

28. $24y^2 + 4y$

9. $15z^2 + 6z$

19. $48z^2 - 32z$

29. $30x^2 + 15x$

10. $63z^2 - 35z$

20. $6z^2 - 10z$

30. $32b^2 - 8b$