

Factoring Expressions (F)

Factor each expression.

1. $2x^2 + 16x$

11. $4z^2 - 32z$

21. $-9c^2 + 81c$

2. $-5b^2 + 10b$

12. $-8y^2 + 40y$

22. $-8z^2 - 48z$

3. $3y^2 + 24y$

13. $2b^2 - 16b$

23. $-8a^2 + 32a$

4. $4z^2 + 20z$

14. $-4x^2 - 36x$

24. $x^2 - 8x$

5. $5b^2 + 15b$

15. $-5c^2 - 45c$

25. $2a^2 + 10a$

6. $6z^2 - 12z$

16. $-4b^2 + 16b$

26. $8x^2 + 64x$

7. $9c^2 + 36c$

17. $6x^2 + 54x$

27. $5a^2 - 20a$

8. $5c^2 - 5c$

18. $-4c^2 + 8c$

28. $4c^2 + 24c$

9. $5b^2 + 10b$

19. $-z^2 - 3z$

29. $-9z^2 - 27z$

10. $6a^2 + 12a$

20. $2c^2 + 4c$

30. $6c^2 + 36c$