

Factoring Expressions (G)

Factor each expression.

1. $-4c - 16$

11. $-9c - 27$

21. $2c + 4$

2. $2a - 16$

12. $-9b - 36$

22. $-5z - 20$

3. $-5c + 30$

13. $9c - 54$

23. $2y + 12$

4. $-4b - 4$

14. $-9z + 54$

24. $-9a - 54$

5. $4z - 12$

15. $4a + 28$

25. $-4y - 24$

6. $-8y + 72$

16. $8b - 56$

26. $-5z + 30$

7. $-8c + 64$

17. $7x - 63$

27. $6x - 36$

8. $-9y - 63$

18. $-5z - 40$

28. $-8x + 24$

9. $3x - 15$

19. $6c + 54$

29. $-5c - 30$

10. $-6b - 18$

20. $-2b + 18$

30. $5z + 45$

Factoring Expressions (G) Answers

Factor each expression.

1. $-4c - 16$
 $-4(c + 4)$

11. $-9c - 27$
 $-9(c + 3)$

21. $2c + 4$
 $2(c + 2)$

2. $2a - 16$
 $2(a - 8)$

12. $-9b - 36$
 $-9(b + 4)$

22. $-5z - 20$
 $-5(z + 4)$

3. $-5c + 30$
 $-5(c - 6)$

13. $9c - 54$
 $9(c - 6)$

23. $2y + 12$
 $2(y + 6)$

4. $-4b - 4$
 $-4(b + 1)$

14. $-9z + 54$
 $-9(z - 6)$

24. $-9a - 54$
 $-9(a + 6)$

5. $4z - 12$
 $4(z - 3)$

15. $4a + 28$
 $4(a + 7)$

25. $-4y - 24$
 $-4(y + 6)$

6. $-8y + 72$
 $-8(y - 9)$

16. $8b - 56$
 $8(b - 7)$

26. $-5z + 30$
 $-5(z - 6)$

7. $-8c + 64$
 $-8(c - 8)$

17. $7x - 63$
 $7(x - 9)$

27. $6x - 36$
 $6(x - 6)$

8. $-9y - 63$
 $-9(y + 7)$

18. $-5z - 40$
 $-5(z + 8)$

28. $-8x + 24$
 $-8(x - 3)$

9. $3x - 15$
 $3(x - 5)$

19. $6c + 54$
 $6(c + 9)$

29. $-5c - 30$
 $-5(c + 6)$

10. $-6b - 18$
 $-6(b + 3)$

20. $-2b + 18$
 $-2(b - 9)$

30. $5z + 45$
 $5(z + 9)$