

Factoring Expressions (D)

Factor each expression.

1. $9y + 27$

11. $7a - 63$

21. $5b - 40$

2. $8c - 24$

12. $8c - 64$

22. $6a - 42$

3. $8c + 32$

13. $3y - 21$

23. $3z - 12$

4. $6z + 30$

14. $6b + 12$

24. $4c - 20$

5. $7c - 28$

15. $8c + 48$

25. $9y - 9$

6. $6a + 18$

16. $4x + 24$

26. $8a - 32$

7. $8a + 40$

17. $3b + 15$

27. $4b - 20$

8. $9b + 45$

18. $6c + 12$

28. $8x - 56$

9. $6a - 12$

19. $9b - 9$

29. $2y + 12$

10. $9x + 72$

20. $6c - 42$

30. $9c - 54$

Factoring Expressions (D) Answers

Factor each expression.

1. $9y + 27$
 $9(y + 3)$

11. $7a - 63$
 $7(a - 9)$

21. $5b - 40$
 $5(b - 8)$

2. $8c - 24$
 $8(c - 3)$

12. $8c - 64$
 $8(c - 8)$

22. $6a - 42$
 $6(a - 7)$

3. $8c + 32$
 $8(c + 4)$

13. $3y - 21$
 $3(y - 7)$

23. $3z - 12$
 $3(z - 4)$

4. $6z + 30$
 $6(z + 5)$

14. $6b + 12$
 $6(b + 2)$

24. $4c - 20$
 $4(c - 5)$

5. $7c - 28$
 $7(c - 4)$

15. $8c + 48$
 $8(c + 6)$

25. $9y - 9$
 $9(y - 1)$

6. $6a + 18$
 $6(a + 3)$

16. $4x + 24$
 $4(x + 6)$

26. $8a - 32$
 $8(a - 4)$

7. $8a + 40$
 $8(a + 5)$

17. $3b + 15$
 $3(b + 5)$

27. $4b - 20$
 $4(b - 5)$

8. $9b + 45$
 $9(b + 5)$

18. $6c + 12$
 $6(c + 2)$

28. $8x - 56$
 $8(x - 7)$

9. $6a - 12$
 $6(a - 2)$

19. $9b - 9$
 $9(b - 1)$

29. $2y + 12$
 $2(y + 6)$

10. $9x + 72$
 $9(x + 8)$

20. $6c - 42$
 $6(c - 7)$

30. $9c - 54$
 $9(c - 6)$