

Factoring Expressions (J)

Factor each expression.

1. $6x + 12$

11. $5a - 45$

21. $5a + 15$

2. $3c + 21$

12. $7c - 35$

22. $6z + 12$

3. $9a + 54$

13. $3b - 6$

23. $8x - 32$

4. $4a + 28$

14. $3a + 24$

24. $9c + 45$

5. $8b - 16$

15. $2b + 14$

25. $2z - 16$

6. $8b + 48$

16. $4z - 20$

26. $2x + 4$

7. $8y - 16$

17. $2y - 14$

27. $5z - 45$

8. $8c + 64$

18. $5x - 5$

28. $8z - 8$

9. $7z - 63$

19. $5b - 15$

29. $7x + 42$

10. $9x + 72$

20. $7z - 35$

30. $8b + 40$

Factoring Expressions (J) Answers

Factor each expression.

1. $6x + 12$
 $6(x + 2)$

11. $5a - 45$
 $5(a - 9)$

21. $5a + 15$
 $5(a + 3)$

2. $3c + 21$
 $3(c + 7)$

12. $7c - 35$
 $7(c - 5)$

22. $6z + 12$
 $6(z + 2)$

3. $9a + 54$
 $9(a + 6)$

13. $3b - 6$
 $3(b - 2)$

23. $8x - 32$
 $8(x - 4)$

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

14. $3a + 24$
 $3(a + 8)$

24. $9c + 45$
 $9(c + 5)$

5. $8b - 16$
 $8(b - 2)$

15. $2b + 14$
 $2(b + 7)$

25. $2z - 16$
 $2(z - 8)$

6. $8b + 48$
 $8(b + 6)$

16. $4z - 20$
 $4(z - 5)$

26. $2x + 4$
 $2(x + 2)$

7. $8y - 16$
 $8(y - 2)$

17. $2y - 14$
 $2(y - 7)$

27. $5z - 45$
 $5(z - 9)$

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

18. $5x - 5$
 $5(x - 1)$

28. $8z - 8$
 $8(z - 1)$

9. $7z - 63$
 $7(z - 9)$

19. $5b - 15$
 $5(b - 3)$

29. $7x + 42$
 $7(x + 6)$

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

20. $7z - 35$
 $7(z - 5)$

30. $8b + 40$
 $8(b + 5)$