

Factoring Expressions (F)

Factor each expression.

1. $9c - 63$

11. $8z + 56$

21. $3b + 24$

2. $3x - 3$

12. $2a + 18$

22. $3x - 15$

3. $2z + 8$

13. $7x + 28$

23. $4x + 32$

4. $5x - 40$

14. $5a + 35$

24. $3z + 12$

5. $2x - 8$

15. $3z + 6$

25. $5a - 45$

6. $7a + 49$

16. $2c + 10$

26. $7b + 28$

7. $7z + 42$

17. $7a - 56$

27. $7b + 35$

8. $2c + 2$

18. $5y + 45$

28. $6a - 18$

9. $5c + 5$

19. $8x + 40$

29. $5a - 5$

10. $8b - 56$

20. $5c - 20$

30. $5y + 15$

Factoring Expressions (F) Answers

Factor each expression.

1. $9c - 63$
 $9(c - 7)$

11. $8z + 56$
 $8(z + 7)$

21. $3b + 24$
 $3(b + 8)$

2. $3x - 3$
 $3(x - 1)$

12. $2a + 18$
 $2(a + 9)$

22. $3x - 15$
 $3(x - 5)$

3. $2z + 8$
 $2(z + 4)$

13. $7x + 28$
 $7(x + 4)$

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

4. $5x - 40$
 $5(x - 8)$

14. $5a + 35$
 $5(a + 7)$

24. $3z + 12$
 $3(z + 4)$

5. $2x - 8$
 $2(x - 4)$

15. $3z + 6$
 $3(z + 2)$

25. $5a - 45$
 $5(a - 9)$

6. $7a + 49$
 $7(a + 7)$

16. $2c + 10$
 $2(c + 5)$

26. $7b + 28$
 $7(b + 4)$

7. $7z + 42$
 $7(z + 6)$

17. $7a - 56$
 $7(a - 8)$

27. $7b + 35$
 $7(b + 5)$

8. $2c + 2$
 $2(c + 1)$

18. $5y + 45$
 $5(y + 9)$

28. $6a - 18$
 $6(a - 3)$

9. $5c + 5$
 $5(c + 1)$

19. $8x + 40$
 $8(x + 5)$

29. $5a - 5$
 $5(a - 1)$

10. $8b - 56$
 $8(b - 7)$

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

30. $5y + 15$
 $5(y + 3)$