

Factoring Expressions (E)

Factor each expression.

1. $2z - 14$

11. $6y + 6$

21. $4x - 24$

2. $6z - 6$

12. $8b + 48$

22. $9x - 63$

3. $5z + 20$

13. $7x - 35$

23. $2c + 12$

4. $8a + 8$

14. $8x + 8$

24. $9b - 9$

5. $3a + 6$

15. $2a - 6$

25. $6z - 30$

6. $7z + 56$

16. $9b - 27$

26. $6y - 18$

7. $9z - 81$

17. $2y - 4$

27. $9b + 45$

8. $6c - 30$

18. $5c + 20$

28. $4z + 20$

9. $2a + 6$

19. $7a + 28$

29. $4a - 16$

10. $7c + 28$

20. $3a + 27$

30. $7c + 14$

Factoring Expressions (E) Answers

Factor each expression.

1. $2z - 14$
 $2(z - 7)$

2. $6z - 6$
 $6(z - 1)$

3. $5z + 20$
 $5(z + 4)$

4. $8a + 8$
 $8(a + 1)$

5. $3a + 6$
 $3(a + 2)$

6. $7z + 56$
 $7(z + 8)$

7. $9z - 81$
 $9(z - 9)$

8. $6c - 30$
 $6(c - 5)$

9. $2a + 6$
 $2(a + 3)$

10. $7c + 28$
 $7(c + 4)$

11. $6y + 6$
 $6(y + 1)$

12. $8b + 48$
 $8(b + 6)$

13. $7x - 35$
 $7(x - 5)$

14. $8x + 8$
 $8(x + 1)$

15. $2a - 6$
 $2(a - 3)$

16. $9b - 27$
 $9(b - 3)$

17. $2y - 4$
 $2(y - 2)$

18. $5c + 20$
 $5(c + 4)$

19. $7a + 28$
 $7(a + 4)$

20. $3a + 27$
 $3(a + 9)$

21. $4x - 24$
 $4(x - 6)$

22. $9x - 63$
 $9(x - 7)$

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

24. $9b - 9$
 $9(b - 1)$

25. $6z - 30$
 $6(z - 5)$

26. $6y - 18$
 $6(y - 3)$

27. $9b + 45$
 $9(b + 5)$

28. $4z + 20$
 $4(z + 5)$

29. $4a - 16$
 $4(a - 4)$

30. $7c + 14$
 $7(c + 2)$