

Factoring Expressions (C)

Factor each expression.

1. $-8c - 48$

11. $2x - 12$

21. $4y + 36$

2. $4z - 16$

12. $3x + 27$

22. $-5b - 35$

3. $-7b + 21$

13. $-8b - 40$

23. $-7a - 21$

4. $-4b + 20$

14. $-4b + 16$

24. $-4c - 8$

5. $-7a + 28$

15. $5a - 35$

25. $-7a + 35$

6. $7z + 7$

16. $-9b + 18$

26. $-2c - 4$

7. $-2z - 16$

17. $-7x - 49$

27. $5a - 45$

8. $5y - 30$

18. $-7c + 14$

28. $2x + 12$

9. $4b - 24$

19. $7b - 28$

29. $5b - 25$

10. $-7y + 14$

20. $-6y + 48$

30. $8a + 56$

Factoring Expressions (C) Answers

Factor each expression.

1. $-8c - 48$
 $-8(c + 6)$

2. $4z - 16$
 $4(z - 4)$

3. $-7b + 21$
 $-7(b - 3)$

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

5. $-7a + 28$
 $-7(a - 4)$

6. $7z + 7$
 $7(z + 1)$

7. $-2z - 16$
 $-2(z + 8)$

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

9. $4b - 24$
 $4(b - 6)$

10. $-7y + 14$
 $-7(y - 2)$

11. $2x - 12$
 $2(x - 6)$

12. $3x + 27$
 $3(x + 9)$

13. $-8b - 40$
 $-8(b + 5)$

14. $-4b + 16$
 $-4(b - 4)$

15. $5a - 35$
 $5(a - 7)$

16. $-9b + 18$
 $-9(b - 2)$

17. $-7x - 49$
 $-7(x + 7)$

18. $-7c + 14$
 $-7(c - 2)$

19. $7b - 28$
 $7(b - 4)$

20. $-6y + 48$
 $-6(y - 8)$

21. $4y + 36$
 $4(y + 9)$

22. $-5b - 35$
 $-5(b + 7)$

23. $-7a - 21$
 $-7(a + 3)$

24. $-4c - 8$
 $-4(c + 2)$

25. $-7a + 35$
 $-7(a - 5)$

26. $-2c - 4$
 $-2(c + 2)$

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

28. $2x + 12$
 $2(x + 6)$

29. $5b - 25$
 $5(b - 5)$

30. $8a + 56$
 $8(a + 7)$