

Factoring Expressions (J)

Factor each expression.

1. $64c - 40$

11. $18z - 9$

21. $6a + 8$

2. $8a - 12$

12. $40c + 8$

22. $36b + 36$

3. $10b - 6$

13. $24c - 18$

23. $14y - 49$

4. $28a + 21$

14. $14a - 49$

24. $14c - 7$

5. $36y - 36$

15. $28a + 12$

25. $6x + 8$

6. $15y + 21$

16. $27c - 45$

26. $16b - 16$

7. $4a + 24$

17. $25x - 5$

27. $18y - 14$

8. $6y + 6$

18. $45x - 72$

28. $21y - 21$

9. $18a - 3$

19. $12x + 32$

29. $16a + 2$

10. $48x - 56$

20. $3b - 18$

30. $16x + 48$

Factoring Expressions (J) Answers

Factor each expression.

1. $64c - 40$
 $8(8c - 5)$

11. $18z - 9$
 $9(2z - 1)$

21. $6a + 8$
 $2(3a + 4)$

2. $8a - 12$
 $4(2a - 3)$

12. $40c + 8$
 $8(5c + 1)$

22. $36b + 36$
 $36(b + 1)$

3. $10b - 6$
 $2(5b - 3)$

13. $24c - 18$
 $6(4c - 3)$

23. $14y - 49$
 $7(2y - 7)$

4. $28a + 21$
 $7(4a + 3)$

14. $14a - 49$
 $7(2a - 7)$

24. $14c - 7$
 $7(2c - 1)$

5. $36y - 36$
 $36(y - 1)$

15. $28a + 12$
 $4(7a + 3)$

25. $6x + 8$
 $2(3x + 4)$

6. $15y + 21$
 $3(5y + 7)$

16. $27c - 45$
 $9(3c - 5)$

26. $16b - 16$
 $16(b - 1)$

7. $4a + 24$
 $4(a + 6)$

17. $25x - 5$
 $5(5x - 1)$

27. $18y - 14$
 $2(9y - 7)$

8. $6y + 6$
 $6(y + 1)$

18. $45x - 72$
 $9(5x - 8)$

28. $21y - 21$
 $21(y - 1)$

9. $18a - 3$
 $3(6a - 1)$

19. $12x + 32$
 $4(3x + 8)$

29. $16a + 2$
 $2(8a + 1)$

10. $48x - 56$
 $8(6x - 7)$

20. $3b - 18$
 $3(b - 6)$

30. $16x + 48$
 $16(x + 3)$