

Factoring Expressions (H)

Factor each expression.

1. $4y + 4$

11. $2z - 14$

21. $3c - 6$

2. $2a + 2$

12. $-2y - 4$

22. $9c - 36$

3. $-3c + 15$

13. $6a - 36$

23. $-2a + 10$

4. $-5y - 10$

14. $-7x + 28$

24. $5x - 35$

5. $-7y + 14$

15. $7a + 14$

25. $-7b - 49$

6. $8x + 8$

16. $-7z + 35$

26. $9a - 18$

7. $-2y - 10$

17. $-7c + 7$

27. $-7c + 7$

8. $-2y - 16$

18. $-2x - 18$

28. $-2b - 14$

9. $5x - 40$

19. $-8z + 72$

29. $-5c + 35$

10. $7c + 35$

20. $-9x + 9$

30. $-9z - 9$

Factoring Expressions (H) Answers

Factor each expression.

1. $4y + 4$
 $4(y + 1)$

2. $2a + 2$
 $2(a + 1)$

3. $-3c + 15$
 $-3(c - 5)$

4. $-5y - 10$
 $-5(y + 2)$

5. $-7y + 14$
 $-7(y - 2)$

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

7. $-2y - 10$
 $-2(y + 5)$

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

9. $5x - 40$
 $5(x - 8)$

10. $7c + 35$
 $7(c + 5)$

11. $2z - 14$
 $2(z - 7)$

12. $-2y - 4$
 $-2(y + 2)$

13. $6a - 36$
 $6(a - 6)$

14. $-7x + 28$
 $-7(x - 4)$

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

16. $-7z + 35$
 $-7(z - 5)$

17. $-7c + 7$
 $-7(c - 1)$

18. $-2x - 18$
 $-2(x + 9)$

19. $-8z + 72$
 $-8(z - 9)$

20. $-9x + 9$
 $-9(x - 1)$

21. $3c - 6$
 $3(c - 2)$

22. $9c - 36$
 $9(c - 4)$

23. $-2a + 10$
 $-2(a - 5)$

24. $5x - 35$
 $5(x - 7)$

25. $-7b - 49$
 $-7(b + 7)$

26. $9a - 18$
 $9(a - 2)$

27. $-7c + 7$
 $-7(c - 1)$

28. $-2b - 14$
 $-2(b + 7)$

29. $-5c + 35$
 $-5(c - 7)$

30. $-9z - 9$
 $-9(z + 1)$