

Factoring Expressions (H)

Factor each expression.

1. $5x + 35$

11. $2b + 16$

21. $6x + 24$

2. $6b - 18$

12. $7b - 21$

22. $2z + 6$

3. $3z - 9$

13. $2a - 10$

23. $7b - 7$

4. $2z - 4$

14. $6c + 36$

24. $5z - 25$

5. $3b + 12$

15. $4c + 12$

25. $5c - 40$

6. $3z + 6$

16. $6b + 6$

26. $6y - 18$

7. $2c + 18$

17. $6x + 12$

27. $8y - 24$

8. $3a - 27$

18. $5z - 45$

28. $9z + 54$

9. $6x + 18$

19. $2x - 14$

29. $9y - 36$

10. $6a + 6$

20. $8y - 32$

30. $8z + 24$

Factoring Expressions (H) Answers

Factor each expression.

1. $5x + 35$
 $5(x + 7)$

11. $2b + 16$
 $2(b + 8)$

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

2. $6b - 18$
 $6(b - 3)$

12. $7b - 21$
 $7(b - 3)$

22. $2z + 6$
 $2(z + 3)$

3. $3z - 9$
 $3(z - 3)$

13. $2a - 10$
 $2(a - 5)$

23. $7b - 7$
 $7(b - 1)$

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

14. $6c + 36$
 $6(c + 6)$

24. $5z - 25$
 $5(z - 5)$

5. $3b + 12$
 $3(b + 4)$

15. $4c + 12$
 $4(c + 3)$

25. $5c - 40$
 $5(c - 8)$

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

16. $6b + 6$
 $6(b + 1)$

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

7. $2c + 18$
 $2(c + 9)$

17. $6x + 12$
 $6(x + 2)$

27. $8y - 24$
 $8(y - 3)$

8. $3a - 27$
 $3(a - 9)$

18. $5z - 45$
 $5(z - 9)$

28. $9z + 54$
 $9(z + 6)$

9. $6x + 18$
 $6(x + 3)$

19. $2x - 14$
 $2(x - 7)$

29. $9y - 36$
 $9(y - 4)$

10. $6a + 6$
 $6(a + 1)$

20. $8y - 32$
 $8(y - 4)$

30. $8z + 24$
 $8(z + 3)$