

Factoring Expressions (G)

Factor each expression.

1. $6b + 3$

11. $42b + 21$

21. $6b + 16$

2. $35c - 35$

12. $42c + 56$

22. $42a - 7$

3. $56c + 7$

13. $18y - 9$

23. $2y - 4$

4. $63b - 27$

14. $63a - 72$

24. $4a + 12$

5. $72a - 8$

15. $56c - 28$

25. $64y - 32$

6. $25c - 30$

16. $20z - 30$

26. $8z + 32$

7. $18a - 15$

17. $49z - 56$

27. $81y - 63$

8. $16b - 40$

18. $45b + 9$

28. $36y + 36$

9. $81x + 45$

19. $56y - 63$

29. $20x + 40$

10. $14c + 49$

20. $63x + 63$

30. $54x + 18$

Factoring Expressions (G) Answers

Factor each expression.

1. $6b + 3$
 $3(2b + 1)$

11. $42b + 21$
 $21(2b + 1)$

21. $6b + 16$
 $2(3b + 8)$

2. $35c - 35$
 $35(c - 1)$

12. $42c + 56$
 $14(3c + 4)$

22. $42a - 7$
 $7(6a - 1)$

3. $56c + 7$
 $7(8c + 1)$

13. $18y - 9$
 $9(2y - 1)$

23. $2y - 4$
 $2(y - 2)$

4. $63b - 27$
 $9(7b - 3)$

14. $63a - 72$
 $9(7a - 8)$

24. $4a + 12$
 $4(a + 3)$

5. $72a - 8$
 $8(9a - 1)$

15. $56c - 28$
 $28(2c - 1)$

25. $64y - 32$
 $32(2y - 1)$

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

16. $20z - 30$
 $10(2z - 3)$

26. $8z + 32$
 $8(z + 4)$

7. $18a - 15$
 $3(6a - 5)$

17. $49z - 56$
 $7(7z - 8)$

27. $81y - 63$
 $9(9y - 7)$

8. $16b - 40$
 $8(2b - 5)$

18. $45b + 9$
 $9(5b + 1)$

28. $36y + 36$
 $36(y + 1)$

9. $81x + 45$
 $9(9x + 5)$

19. $56y - 63$
 $7(8y - 9)$

29. $20x + 40$
 $20(x + 2)$

10. $14c + 49$
 $7(2c + 7)$

20. $63x + 63$
 $63(x + 1)$

30. $54x + 18$
 $18(3x + 1)$