

Factoring Expressions (A)

Factor each expression.

1. $2y + 2$

11. $2z - 6$

21. $9a - 9$

2. $7c + 56$

12. $2b - 4$

22. $-7x - 28$

3. $-6z + 42$

13. $6x - 12$

23. $6x - 42$

4. $8b - 32$

14. $4y + 12$

24. $8z + 40$

5. $-9c + 54$

15. $-6x - 48$

25. $-5y + 25$

6. $-3y + 6$

16. $7x - 63$

26. $4z - 24$

7. $6a + 18$

17. $3z + 15$

27. $7b + 35$

8. $-9y - 36$

18. $3y - 15$

28. $-6x + 30$

9. $-3c + 15$

19. $-5y - 45$

29. $2z - 12$

10. $3c + 21$

20. $-4z - 24$

30. $8a - 56$

Factoring Expressions (A) Answers

Factor each expression.

1. $2y + 2$
 $2(y + 1)$

2. $7c + 56$
 $7(c + 8)$

3. $-6z + 42$
 $-6(z - 7)$

4. $8b - 32$
 $8(b - 4)$

5. $-9c + 54$
 $-9(c - 6)$

6. $-3y + 6$
 $-3(y - 2)$

7. $6a + 18$
 $6(a + 3)$

8. $-9y - 36$
 $-9(y + 4)$

9. $-3c + 15$
 $-3(c - 5)$

10. $3c + 21$
 $3(c + 7)$

11. $2z - 6$
 $2(z - 3)$

12. $2b - 4$
 $2(b - 2)$

13. $6x - 12$
 $6(x - 2)$

14. $4y + 12$
 $4(y + 3)$

15. $-6x - 48$
 $-6(x + 8)$

16. $7x - 63$
 $7(x - 9)$

17. $3z + 15$
 $3(z + 5)$

18. $3y - 15$
 $3(y - 5)$

19. $-5y - 45$
 $-5(y + 9)$

20. $-4z - 24$
 $-4(z + 6)$

21. $9a - 9$
 $9(a - 1)$

22. $-7x - 28$
 $-7(x + 4)$

23. $6x - 42$
 $6(x - 7)$

24. $8z + 40$
 $8(z + 5)$

25. $-5y + 25$
 $-5(y - 5)$

26. $4z - 24$
 $4(z - 6)$

27. $7b + 35$
 $7(b + 5)$

28. $-6x + 30$
 $-6(x - 5)$

29. $2z - 12$
 $2(z - 6)$

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