

Factoring Expressions (B)

Factor each expression.

1. $-4y + 20$

11. $3z + 24$

21. $9z - 27$

2. $4c + 16$

12. $4b - 36$

22. $2z - 8$

3. $7y - 42$

13. $3x - 24$

23. $4y + 32$

4. $4z - 8$

14. $-5a - 15$

24. $3z + 27$

5. $2a - 8$

15. $-5z - 40$

25. $-4a - 24$

6. $-9a + 72$

16. $-4y - 28$

26. $-6a - 6$

7. $4z - 8$

17. $7c + 7$

27. $3c - 15$

8. $-9c + 81$

18. $-4z - 24$

28. $-7x + 42$

9. $5c - 30$

19. $7z - 7$

29. $-7b - 21$

10. $-7z + 7$

20. $-7z + 35$

30. $-3x - 15$

Factoring Expressions (B) Answers

Factor each expression.

1. $-4y + 20$
 $-4(y - 5)$

2. $4c + 16$
 $4(c + 4)$

3. $7y - 42$
 $7(y - 6)$

4. $4z - 8$
 $4(z - 2)$

5. $2a - 8$
 $2(a - 4)$

6. $-9a + 72$
 $-9(a - 8)$

7. $4z - 8$
 $4(z - 2)$

8. $-9c + 81$
 $-9(c - 9)$

9. $5c - 30$
 $5(c - 6)$

10. $-7z + 7$
 $-7(z - 1)$

11. $3z + 24$
 $3(z + 8)$

12. $4b - 36$
 $4(b - 9)$

13. $3x - 24$
 $3(x - 8)$

14. $-5a - 15$
 $-5(a + 3)$

15. $-5z - 40$
 $-5(z + 8)$

16. $-4y - 28$
 $-4(y + 7)$

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

18. $-4z - 24$
 $-4(z + 6)$

19. $7z - 7$
 $7(z - 1)$

20. $-7z + 35$
 $-7(z - 5)$

21. $9z - 27$
 $9(z - 3)$

22. $2z - 8$
 $2(z - 4)$

23. $4y + 32$
 $4(y + 8)$

24. $3z + 27$
 $3(z + 9)$

25. $-4a - 24$
 $-4(a + 6)$

26. $-6a - 6$
 $-6(a + 1)$

27. $3c - 15$
 $3(c - 5)$

28. $-7x + 42$
 $-7(x - 6)$

29. $-7b - 21$
 $-7(b + 3)$

30. $-3x - 15$
 $-3(x + 5)$