

# Factoring Expressions (B)

Factor each expression.

1.  $3c - 24$

11.  $7c + 56$

21.  $8x + 72$

2.  $3b + 3$

12.  $3y + 24$

22.  $7b - 28$

3.  $6z + 54$

13.  $5x - 35$

23.  $6z + 24$

4.  $9a + 18$

14.  $3x + 6$

24.  $2y + 4$

5.  $9b + 36$

15.  $8a + 40$

25.  $8b + 40$

6.  $9a + 36$

16.  $9z - 72$

26.  $3b + 27$

7.  $5z + 45$

17.  $9a - 9$

27.  $4b + 24$

8.  $5y - 30$

18.  $9x + 36$

28.  $6y + 36$

9.  $7y - 14$

19.  $9c + 27$

29.  $4y + 12$

10.  $3c + 9$

20.  $2b + 8$

30.  $4x - 16$

# Factoring Expressions (B) Answers

Factor each expression.

1.  $3c - 24$   
 $3(c - 8)$

11.  $7c + 56$   
 $7(c + 8)$

21.  $8x + 72$   
 $8(x + 9)$

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

12.  $3y + 24$   
 $3(y + 8)$

22.  $7b - 28$   
 $7(b - 4)$

3.  $6z + 54$   
 $6(z + 9)$

13.  $5x - 35$   
 $5(x - 7)$

23.  $6z + 24$   
 $6(z + 4)$

4.  $9a + 18$   
 $9(a + 2)$

14.  $3x + 6$   
 $3(x + 2)$

24.  $2y + 4$   
 $2(y + 2)$

5.  $9b + 36$   
 $9(b + 4)$

15.  $8a + 40$   
 $8(a + 5)$

25.  $8b + 40$   
 $8(b + 5)$

6.  $9a + 36$   
 $9(a + 4)$

16.  $9z - 72$   
 $9(z - 8)$

26.  $3b + 27$   
 $3(b + 9)$

7.  $5z + 45$   
 $5(z + 9)$

17.  $9a - 9$   
 $9(a - 1)$

27.  $4b + 24$   
 $4(b + 6)$

8.  $5y - 30$   
 $5(y - 6)$

18.  $9x + 36$   
 $9(x + 4)$

28.  $6y + 36$   
 $6(y + 6)$

9.  $7y - 14$   
 $7(y - 2)$

19.  $9c + 27$   
 $9(c + 3)$

29.  $4y + 12$   
 $4(y + 3)$

10.  $3c + 9$   
 $3(c + 3)$

20.  $2b + 8$   
 $2(b + 4)$

30.  $4x - 16$   
 $4(x - 4)$