

# Factoring Expressions (J)

Factor each expression.

1.  $63a^2 + 14a$

11.  $2z^2 + 2z$

21.  $64b + 16$

2.  $35z^2 - 40z$

12.  $7z^2 - 35z$

22.  $25z - 25$

3.  $36b + 63$

13.  $6a^2 + 5a$

23.  $48y + 18$

4.  $25z^2 + 30z$

14.  $4a^2 - 10a$

24.  $20c + 15$

5.  $15y^2 + 3y$

15.  $24a + 48$

25.  $24c - 56$

6.  $8a^2 + 14a$

16.  $2x^2 - 3x$

26.  $63b^2 + 63b$

7.  $7b + 49$

17.  $5a - 10$

27.  $9a + 9$

8.  $4x^2 - 28x$

18.  $48b - 64$

28.  $3b - 9$

9.  $6y^2 + 12y$

19.  $10b^2 + 25b$

29.  $35z - 35$

10.  $12z + 6$

20.  $5y^2 - 10y$

30.  $25z^2 + 45z$