

# Factoring Expressions (F)

Factor each expression.

1.  $6z^2 + 12z$

11.  $2b^2 + 18b$

21.  $2a^2 + 6a$

2.  $2a + 4$

12.  $5a^2 + 5a$

22.  $6z^2 + 18z$

3.  $3a^2 - 18a$

13.  $4c - 8$

23.  $6a^2 + 42a$

4.  $7a^2 - 14a$

14.  $9y - 81$

24.  $2a + 16$

5.  $8z + 56$

15.  $5z^2 + 10z$

25.  $5z^2 + 10z$

6.  $9y^2 - 36y$

16.  $9y^2 + 81y$

26.  $8c + 56$

7.  $2c^2 - 14c$

17.  $8c^2 + 72c$

27.  $6a - 6$

8.  $7a + 42$

18.  $8z^2 - 8z$

28.  $5a - 35$

9.  $y^2 + 2y$

19.  $4y - 12$

29.  $9x^2 - 45x$

10.  $2a^2 - 12a$

20.  $6y^2 + 6y$

30.  $6b^2 + 6b$