

# Factoring Expressions (I)

Factor each expression.

1.  $12a^2 + 12a$

11.  $3z + 24$

21.  $-6y - 12$

2.  $-72b^2 - 54b$

12.  $-4a - 16$

22.  $-6a^2 + 3a$

3.  $-36c - 30$

13.  $12y^2 - 6y$

23.  $48c - 64$

4.  $36b^2 + 16b$

14.  $35y + 56$

24.  $-35b + 14$

5.  $56z - 40$

15.  $40a^2 - 45a$

25.  $20a - 30$

6.  $-42b - 18$

16.  $-15y - 18$

26.  $36b^2 + 6b$

7.  $21b^2 - 42b$

17.  $30c - 6$

27.  $-4c + 28$

8.  $48x + 36$

18.  $8z^2 + 24z$

28.  $12c - 30$

9.  $-56z^2 + 42z$

19.  $-4b - 6$

29.  $-72b^2 - 64b$

10.  $-5z - 30$

20.  $-12a^2 - 36a$

30.  $-18b^2 - 27b$